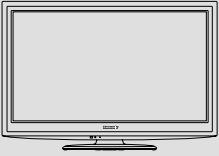


# Panasonic®

Model No.  
Número de modelo

**TC-42LD24**



## Operating Instructions

**42" Class 1080p LCD HDTV**

(42.0 inches measured diagonally)

## Manual de instrucciones

**Televisión de alta definición de 1080p y**

**clase 42" de LCD**

(42.0 pulgadas medidas diagonalmente)

**For more detailed instructions, refer to the Operating Instructions on the CD-ROM.**

**To view the Operating Instructions on the CD-ROM, you need a computer equipped with a CD-ROM drive, and Adobe® Reader® (Version 7.0 or later is recommended) installed on your computer.**

Depending on the operating system or settings on your computer, the Operating Instructions may not start automatically.

In this case, open the PDF file under the "MANUAL" folder manually to view the instructions.

**Para obtener instrucciones más detalladas, consulte las instrucciones de manejo contenidas en el CD-ROM.**

**Para ver las instrucciones de manejo contenidas en el CD-ROM, se necesita un ordenador equipado con una unidad de CD-ROM, y que tenga instalado Adobe® Reader® (se recomienda la versión 7.0 o posterior).**

Dependiendo del sistema operativo o de las configuraciones del ordenador, las instrucciones de manejo pueden no iniciarse automáticamente.

En tal caso, abra manualmente el archivo PDF en "MANUAL" carpeta para visualizar las instrucciones.

# VIERA

## Contents

### Please read before using the unit

- Safety Precautions .....2
- Accessories/Optional Accessory .....5
- Basic Connection .....7
- Identifying Controls .....9
- First Time Setup .....10
- How to Use Menu Functions .....13
- FAQ .....16
- Limited Warranty  
(for U.S.A. and Puerto Rico only) .....18
- Customer Services Directory  
(for U.S.A. and Puerto Rico) .....19
- Limited Warranty (for Canada) .....20

For assistance (U.S.A./Puerto Rico), please call: **1-877-95-VIERA (958-4372)** or visit us at [www.panasonic.com/contactinfo](http://www.panasonic.com/contactinfo)

For assistance (Canada), please call: **1-866-330-0014** or visit us at [www.vieraconcierge.ca](http://www.vieraconcierge.ca)

Para solicitar ayuda (EE.UU./Puerto Rico), llame al: **1-877-95-VIERA (958-4372)** ó visítenos en [www.panasonic.com/contactinfo](http://www.panasonic.com/contactinfo)

**HDMI**

**HDTV**

**VIERA Link™**

**SD  
HG**

**VIERA™  
IMAGE VIEWER**

### English

Thank you for purchasing this Panasonic product.

Please read these instructions before operating your set and retain them for future reference.

The images shown in this manual are for illustrative purposes only.

### Español

Gracias por su decisión de comprar este producto marca Panasonic.

Lea estas instrucciones antes de utilizar su televisor y guárdelas para consultarlas en el futuro.

Las imágenes mostradas en este manual tienen solamente fines ilustrativos.



TQB2AA0580

# Safety Precautions

	<b>CAUTION</b> <b>RISK OF ELECTRIC SHOCK</b> <b>DO NOT OPEN</b>	
<b>WARNING: To reduce the risk of electric shock, do not remove cover or back. No user-serviceable parts inside. Refer servicing to qualified service personnel.</b>		



The lightning flash with arrowhead within a triangle is intended to tell the user that parts inside the product are a risk of electric shock to persons.

The exclamation point within a triangle is intended to tell the user that important operating and servicing instructions are in the papers with the appliance.

## Note to CATV System Installer

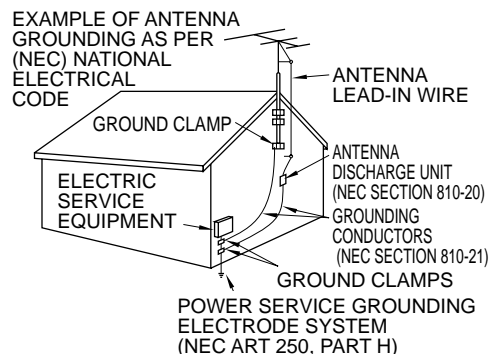
This reminder is provided to direct the CATV system installer's attention to Article 820-40 of the NEC that provides guidelines for proper grounding and, in particular, specifies that the cable ground shall be connected to the grounding system of the building, as close to the point of cable entry as practical.

## Secure Ventilation

Slots and openings in the cabinet and the back or bottom are provided for ventilation, and to ensure reliable operation of the LCD TV and to protect it from overheating. These openings must not be blocked or covered. There should be at least 10 cm of space from these openings. The openings should never be blocked by placing the LCD TV on a bed, sofa, rug or other similar surface. This LCD TV should not be placed in a built-in installation such as a bookcase unless proper ventilation is provided.

## Important Safety Instructions

- 1) Read these instructions.
- 2) Keep these instructions.
- 3) Heed all warnings.
- 4) Follow all instructions.
- 5) Do not use this apparatus near water.
- 6) Clean only with dry cloth.
- 7) Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
- 8) Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
- 9) Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
- 10) Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
- 11) Only use attachments / accessories specified by the manufacturer.
- 12) Use only with the cart, stand, tripod, bracket or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart / apparatus combination to avoid injury from tip-over.
- 13) Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
- 14) Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.
- 15) Operate only from the type of power source indicated on the marking label. If you are not sure of the type of power supplied to your home consult your television dealer or local power company.
- 16) Follow all warnings and instructions marked on the LCD TV.
- 17) Never push objects of any kind into this LCD TV through cabinet slots as they may touch dangerous voltage points or short out parts that could result in a fire or electric shock. Never spill liquid of any kind on the LCD TV.
- 18) If an outside antenna is connected to the television equipment, be sure the antenna system is grounded so as to provide some protection against voltage surges and built up static charges. In the U.S. Section 810-21 of the National Electrical Code provides information with respect to proper grounding of the mast and supporting structure, grounding of the lead-in wire to an antenna discharge unit, size of grounding conductors, location of antenna discharge unit, connection to grounding electrodes, and requirements for the grounding electrode.



- 19) An outside antenna system should not be located in the vicinity of overhead power lines, other electric light, power circuits, or where it can fall into such power lines or circuits. When installing an outside antenna system, extreme care should be taken to keep from touching such power lines or circuits as contact with them might be fatal.
- 20) Unplug this LCD TV from the wall outlet and refer servicing to qualified service personnel under the following conditions:
- When the power cord or plug is damaged or frayed.
  - If liquid has been spilled into the LCD TV.
  - If the LCD TV has been exposed to rain or water.
  - If the LCD TV does not operate normally by following the operating instructions.  
Adjust only those controls that are covered by the operating instructions as improper adjustment of other controls may result in damage and will often require extensive work by a qualified technician to restore the LCD TV to normal operation.
  - If the LCD TV has been dropped or the cabinet has been damaged.
  - When the LCD TV exhibits a distinct change in performance - this indicates a need for service.
- 21) When replacement parts are required, be sure the service technician uses replacement parts specified by the manufacturer that have the same characteristics as the original parts. Unauthorized substitutions may result in fire, electric shock, or other hazards.
- 22) **WARNING: TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS APPARATUS TO RAIN, MOISTURE, DRIPPING OR SPLASHING.  
DO NOT PLACE LIQUID CONTAINERS (FLOWER VASES, CUPS, COSMETICS, ETC.) ABOVE THE SET (INCLUDING ON SHELVES ABOVE, ETC.).**
- 23) **WARNING: SMALL PARTS CAN PRESENT CHOKING HAZARD IF ACCIDENTALLY SWALLOWED. KEEP SMALL PARTS AWAY FROM YOUNG CHILDREN.  
DISCARD UNNEEDED SMALL PARTS AND OTHER OBJECTS, INCLUDING PACKAGING MATERIALS AND PLASTIC BAGS/SHEETS TO PREVENT THEM FROM BEING PLAYED WITH BY YOUNG CHILDREN, CREATING THE POTENTIAL RISK OF SUFFOCATION.**
- 24) **CAUTION:** The Power switch on this unit will not completely shut off all power from AC outlet. Since the power cord serves as the main disconnect device for the unit, you will need to unplug it from the AC outlet to shut down all power. Therefore, make sure the unit has been installed so that the power cord can be easily unplugged from AC outlet in case of an accident. To avoid fire hazard, the power cord should also be unplugged from the AC outlet when left unused for a long period of time (for example, when on vacation).
- 25) **CAUTION:** TO PREVENT ELECTRIC SHOCK, DO NOT USE THIS PLUG WITH A RECEPTACLE OR OTHER OUTLET UNLESS THE BLADES CAN BE FULLY INSERTED TO PREVENT BLADE EXPOSURE.
- 26) **CAUTION:** USE WITH OTHER STAND MAY RESULT IN INSTABILITY POSSIBLY CAUSING INJURY.
- 27) **CAUTION:** DANGER OF EXPLOSION IF BATTERY IS INCORRECTLY REPLACED. REPLACE ONLY WITH THE SAME OR EQUIVALENT TYPE.
- 28) **CAUTION:** This LCD TV is for use only with the following optional accessory. Use with any other type of optional accessories may cause instability which could result in the possibility of injury.  
(All of the following accessories are manufactured by Panasonic Corporation)
- Wall-hanging bracket: TY-WK3L2RW  
Always be sure to ask a qualified technician to carry out set-up.

**NOTE:** This equipment is designed to operate in North America and other countries where the broadcasting system and AC house current are exactly the same as in North America.

## FCC STATEMENT

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

### FCC Caution:

To assure continued compliance, follow the attached installation instructions and use only shielded interface cables when connecting to computer or peripheral devices. Any changes or modifications not expressly approved by Panasonic Corp. of North America could void the user's authority to operate this device.

### FCC Declaration of Conformity Model No. TC-42LD24

Responsible Party: Panasonic Corporation of North America  
One Panasonic Way, Secaucus, NJ 07094  
Contact Source: Panasonic Consumer Electronics Company  
1-877-95-VIERA (958-4372)  
email: consumerproducts@panasonic.com



# Safety Precautions (Continued)



## **⚠ WARNING**

CEA CHILD SAFETY NOTICES: Flat panel displays are not always supported on the proper stands or installed according to the manufacturer's recommendations. Flat panel displays that are inappropriately situated on dressers, bookcases, shelves, desks, speakers, chests or carts may fall over and may cause personal injury or even death.

The consumer electronics industry (of which Panasonic is a member) is committed to making home entertainment enjoyable and safe. To prevent personal injury or death, be sure to follow the following safety guidelines:

### **TUNE INTO SAFETY:**

- One size does NOT fit all. Follow the manufacturer's recommendations for the safe installation and use of your flat panel display.
- Carefully read and understand all enclosed instructions for proper use of this product.
- Don't allow children to climb on or play with furniture and television sets.
- Don't place flat panel displays on furniture that can easily be used as steps, such as a chest of drawers.
- Remember that children can become excited while watching a program, especially on "larger than life" flat panel displays. Care should be taken to install the display where it cannot be pushed, pulled over, or knocked down.
- Care should be taken to route all cords and cables connected to the flat panel display so that they cannot be pulled or grabbed by curious children.

### **WALL MOUNTING: IF YOU DECIDE TO WALL MOUNT YOUR FLAT PANEL DISPLAY, ALWAYS:**

- Use a mount that has been recommended by the display manufacturer and/or listed by an independent laboratory (such as UL, CSA, ETL).
- Follow all instructions supplied by the display and wall mount manufacturers.
- If you have any doubts about your ability to safely install your flat panel display, contact your retailer about professional installation.
- Make sure the wall where you are mounting the display is appropriate. Some wall mounts are not designed to be mounted to walls with steel studs or old cinder block construction. If you are unsure, contact a professional installer.
- A minimum of two people are required for installation. Flat panel displays can be heavy.

**The American Academy of Pediatrics discourages television viewing for children younger than two years of age.**

### **This product incorporates the following software:**

- (1) software developed independently by or for Panasonic Corporation,
- (2) software owned by a third party and licensed to Panasonic Corporation,
- (3) software licensed under the GNU General Public License, Version 2 (GPL v2),
- (4) software licensed under the GNU LESSER General Public License (LGPL) and/or,
- (5) open source software other than software licensed under the GPL and/or LGPL

For the software categorized as (3) or (4), please refer to the terms and conditions of GPL v2 and LGPL, as the case may be at <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.html> and <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html> In addition, software categorized as (3) or (4) is copyrighted by several individuals and/or entities. Please refer to the copyright notice of those individuals at <http://www.am-linux.jp/dl/DTV10UT/>.

GPL/LGPL SOFTWARE IS DISTRIBUTED IN THE HOPE THAT IT WILL BE USEFUL, BUT WITHOUT ANY WARRANTY, EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

For at least three (3) years from delivery of products, Panasonic will give to anyone who contacts us at the address provided below, for a charge of no more than our cost of physically performing source code distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code covered under GPL v2/LGPL.

Contact Information

[cdrequest@am-linux.jp](mailto:cdrequest@am-linux.jp)

Source code is also freely available to you and any other member of the public via our website below.

<http://www.am-linux.jp/dl/DTV10UT/>

# Accessories/Optional Accessory

## Accessories

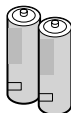
✓ Check you have all the items shown.

### Accessories

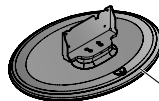
- ☐ Remote Control Transmitter
- N2QAYB000485



- ☐ Batteries for the Remote Control Transmitter (2)
- AA Battery



- ☐ Pedestal
- TBLX0164 (With BAG) / TBLA0540



How to assemble (p. 6)

- ☐ Operating Instructions (Book)

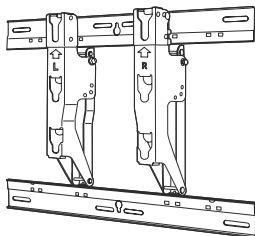
- ☐ Operating Instructions (CD-ROM)

- ☐ VIERA Concierge and Quick Start Guide

- ☐ Product Registration Card (U.S.A)

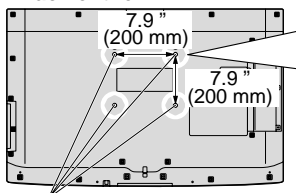
### Optional Accessory

- Wall-hanging bracket**
- TY-WK3L2RW



Please contact your nearest Panasonic dealer to purchase the recommended wall-hanging bracket. For additional details, please refer to the wall-hanging bracket installation manual.

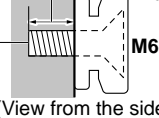
#### Back of the TV



Holes for wall-hanging bracket installation

Screw for fixing the TV onto the wall-hanging bracket (not supplied with the TV)

**Depth of screw:**  
Minimum: 0.39" (10.0 mm)  
Maximum: 0.67" (17.0 mm)



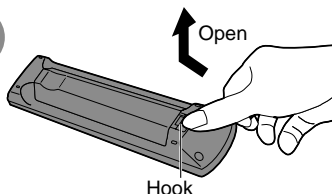
(View from the side)

#### WARNING

- Customer assumes liability if mounting the unit themselves or if a Panasonic bracket is not used. Any damage resulting from not having a professional installer mount your unit will void your warranty.
- Always be sure to ask a qualified technician to perform any necessary set-up. Incorrect fitting may cause equipment to fall, resulting in injury and product damage.
- Do not mount the unit directly below ceiling lights (such as spotlights, floodlights or halogen lights) which typically give off high heat. Doing so may warp or damage plastic cabinet parts.
- Take care when fixing wall brackets to the wall. Always ensure that there are no electrical cables or pipes in the wall before hanging bracket.
- When using an angled-type wall hanging bracket, please ensure that there is sufficient space for the connecting cables so that they do not press against the wall when the TV is tilted forward.
- For safety reasons, remove units no longer being used from their wall-mounted locations.

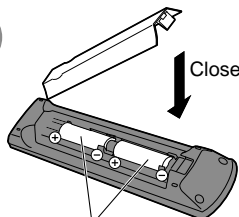
## Installing the remote's batteries

1



Hook

2



Note the correct polarity (+ or -).

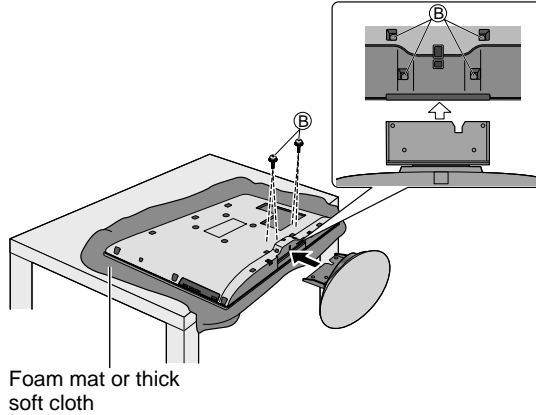
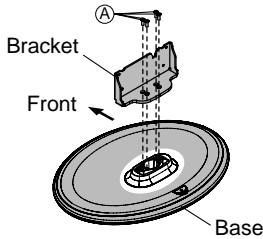
#### Caution

- Incorrect installation may cause battery leakage and corrosion, resulting in damage to the remote control.
- Do not mix old and new batteries.
- Do not mix different battery types (such as alkaline and manganese batteries).
- Do not use rechargeable (Ni-Cd) batteries.
- Do not burn or break batteries.

## Attaching the pedestal to TV

### Assembling the pedestal ■ Set-up

- Fix securely with assembly screws (A). (Total 4 screws)
- Tighten screws firmly.
- Fix securely with assembly screws (B). (Total 4 screws)
- Tighten screws firmly.



### Accessories

Assembly screws  
(4 of each)

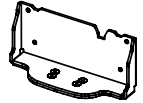


XSS5+15FNK  
M5 x 15

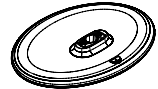


XYN4+F12FJK  
M4 x 12

Bracket (1)



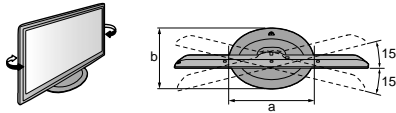
Base (1)



## Location

Place the TV at a comfortable distance for viewing. Avoid placing it where sunlight or other bright light (including reflections) will fall on the screen. Use of some types of fluorescent lighting can reduce remote control transmitter range. Adequate ventilation is essential to prevent an internal component failure. Keep away from areas of excessive heat or moisture.

Adjust the LCD panel  
to your desired angle.



(View from above)

a: 17.8" (450 mm)  
b: 12.2" (309 mm)

### Note

- Ensure that the pedestal does not hang over the edge of the base even if the TV swivels to the full rotation range.
- Do not place any objects or hands within the full rotation range.

### WARNING

**Do not disassemble or modify the pedestal.**

- Otherwise the TV may fall over and become damaged, and personal injury may result.

### Caution

**Do not use any other TV and displays.**

- Otherwise the TV may fall over and become damaged, and personal injury may result.

**Do not use the pedestal if it becomes warped or physically damaged.**

- If you use the pedestal when it is physically damaged, personal injury may result. Contact your nearest Panasonic Dealer immediately.

**During set-up, make sure that all screws are securely tightened.**

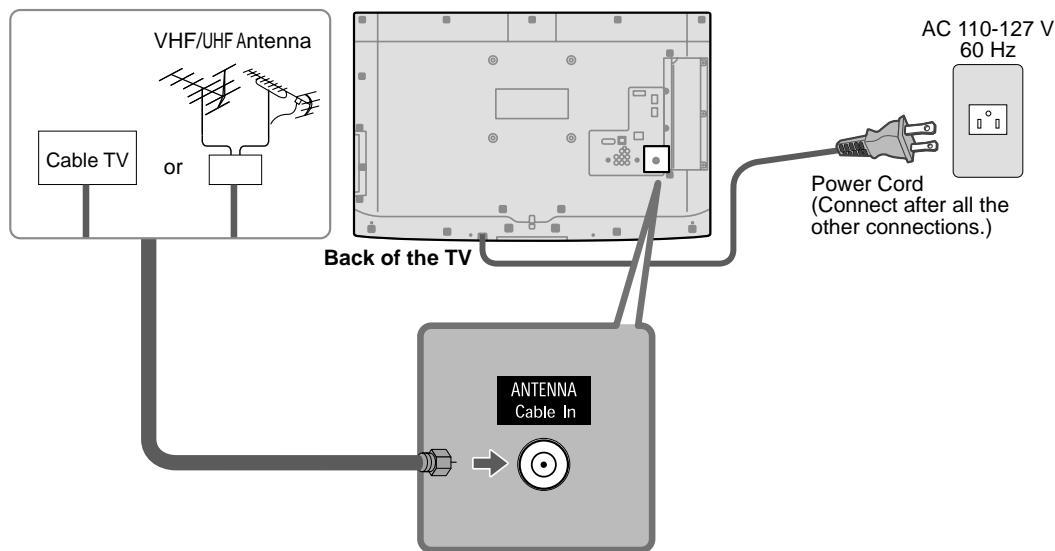
- If sufficient care is not taken to ensure screws are properly tightened during assembly, the pedestal will not be strong enough to support the TV, and it might fall over and become damaged, and personal injury may result.

# Basic Connection

## Example Connecting Antenna (To watch TV)



### To connect the antenna terminal



#### Cable

- You need to subscribe to a cable TV service to enjoy viewing their programming.
- You can enjoy high-definition programming by subscribing to a high-definition cable service. The connection for high-definition can be done with the use of an HDMI or Component Video cable.
- To view high-definition programming select the correct video input.

#### Note

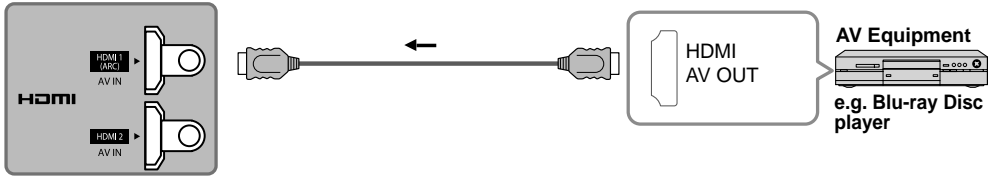
- Not all cables and external equipment shown in this book are supplied with the TV.
- For more details on the external equipment's connections, please refer to the operating manuals for the equipment.
- For additional assistance, visit us at: [www.panasonic.com](http://www.panasonic.com)  
[www.panasonic.ca](http://www.panasonic.ca)

# Basic Connection (Continued)

## AV cable connections

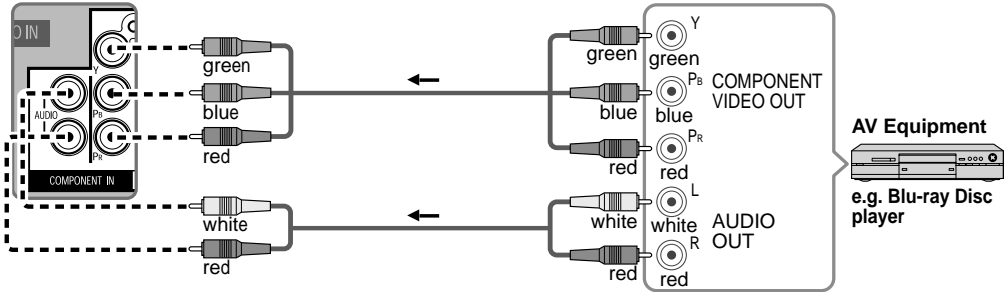
High-Definition

### A To use HDMI terminals



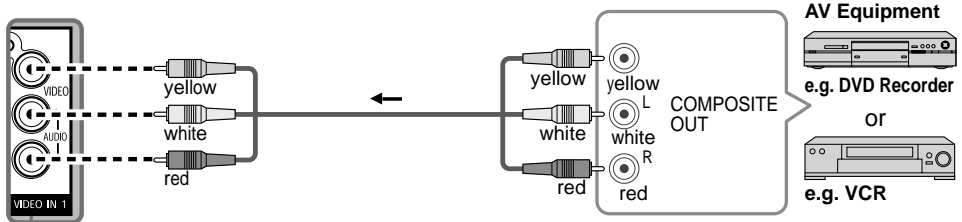
- Connecting to the HDMI terminals will enable you to enjoy high-definition digital images and high-quality sound.
- The HDMI connection is required for a 1080p signal.

### B To use COMPONENT terminals



Standard-Definition

### C To use COMPOSITE terminals



#### Note

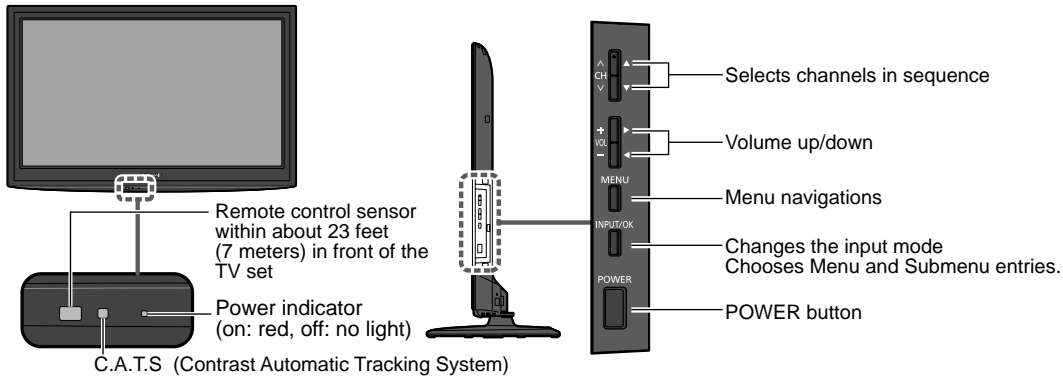
- For more details on the external equipment's connections, please refer to the operating manual for the equipment.



# Identifying Controls

## TV controls/indicators

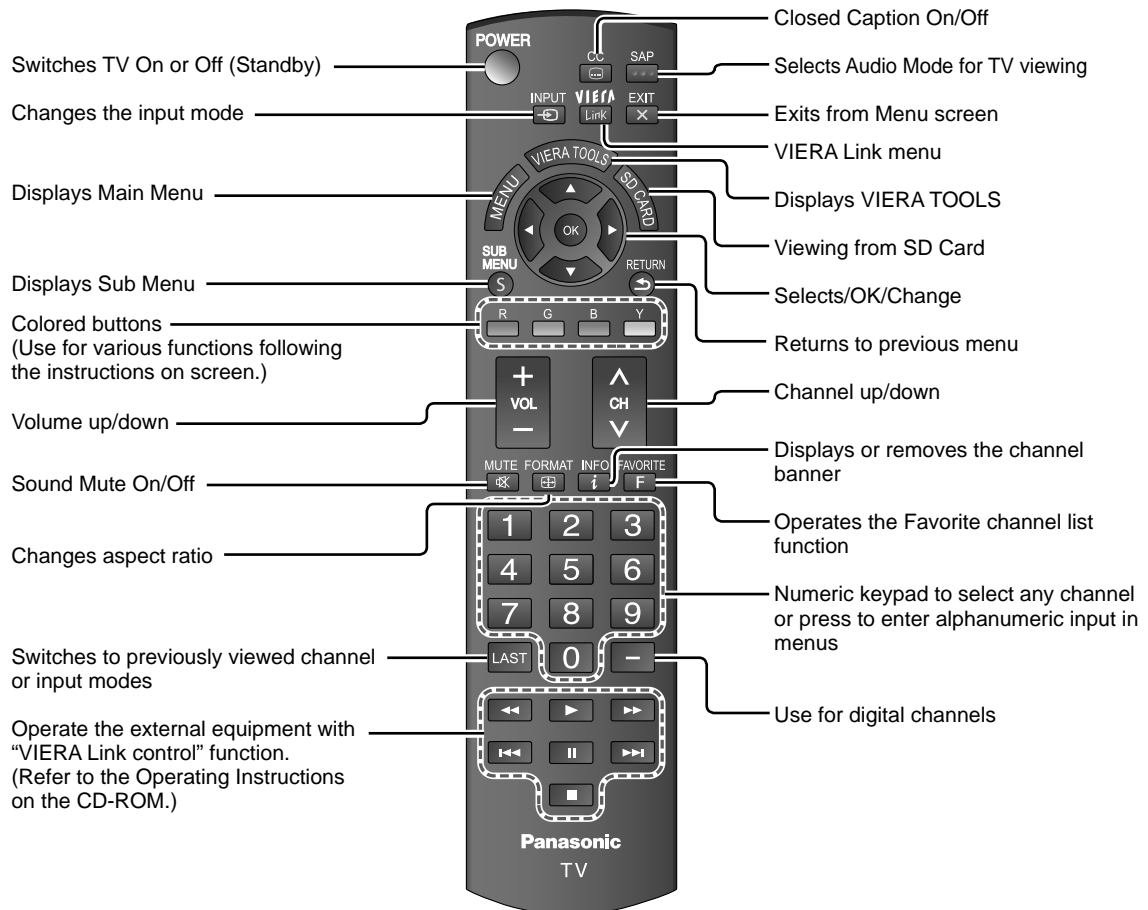
### Front of the TV



### Note

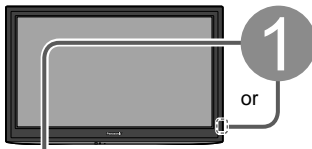
- The TV consumes a small amount of electric energy even when turned off.
- Do not place any objects between the TV remote control sensor and remote control.

## Remote control

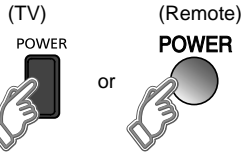


# First Time Setup

First time setup screen is displayed only when the TV is turned on for the first time after the power cord is inserted into a wall outlet and when “Auto power on” (p. 15) is set to “No”.



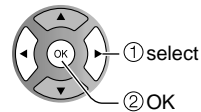
## Turn the TV On with the POWER button



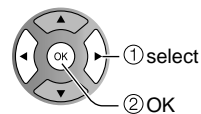
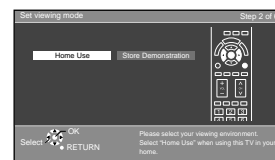
2

## Configure your viewing mode

### ① Select your language

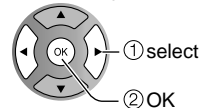
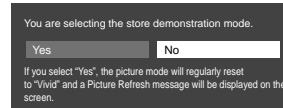


### ② Select your viewing mode (Be sure to select “Home use”)



- Please confirm your selection (Home Use) before pressing OK button.

### ■ If you select “Store Demonstration” by mistake in ②, confirmation screen will be displayed.



- Select “No” and return to previous screen ②.
- If you select “Yes”, Screen enters the store demonstration mode.

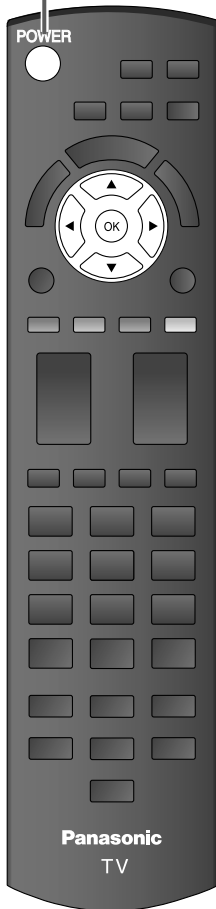
To display the “Set viewing mode” screen again as shown above and select “Home Use”, do one of the following:

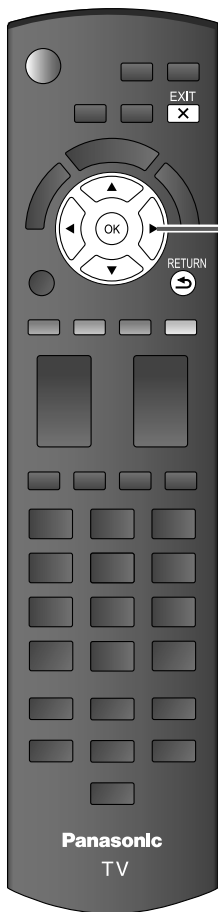
- Press and hold down the side POWER button for at least five seconds.
- Unplug power cord for 30 seconds and plug it again.

### Note

#### RETURN

- is not available on ② - ①.
- is not available on ②.
- When you have used ② to turn the TV off, the next time you turn the TV on the “Language” settings will be displayed.
- If you use any other step other than ② to turn the TV off, or if you used the EXIT button to quit before completing the settings, the next time you turn the TV on “First time setup” will not be automatically displayed.
  - The settings up to that point are saved.
  - You can reset the settings using “First time setup”. (p. 15)
- To change the setting (Language, ANT/Cable setup, Input labels, Clock) later, go to the Menu screen (p. 15)



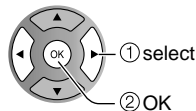
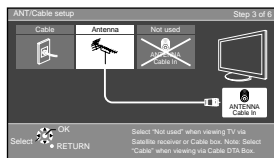


■ Press to return to the previous screen



### 3 Auto channel setup (ANT/Cable setup)

#### ① Select the connected Antenna in terminal

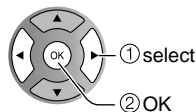


Not used: Go to ④  
(Label inputs)

Select "Not used" when no wire is connected to the "Antenna/Cable" terminal.

- Typical when a Cable/Satellite box is connected to a TV input.
- Prevents accidental tuning to an unavailable signal.

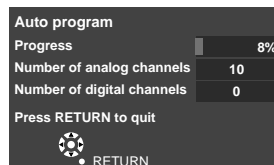
#### ② Select "Start"



Skip: Go to ④  
(Label inputs)

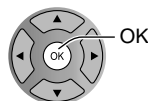
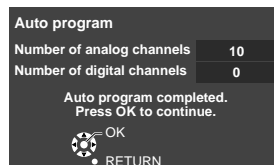
#### Start scanning the channels

(Available channels are automatically set.)



#### ③ Complete the Auto program setup

Completion message is displayed when the Auto program scan is successfully completed.

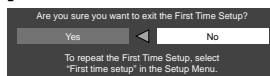


If there is no available channel, return to ③ - ① (ANT/ Cable setup).  
"Not used" will be selected.

#### ■ Operation of the EXIT button during "First time setup"

Press the button once to display confirmation screen. Press again to close confirmation screen.

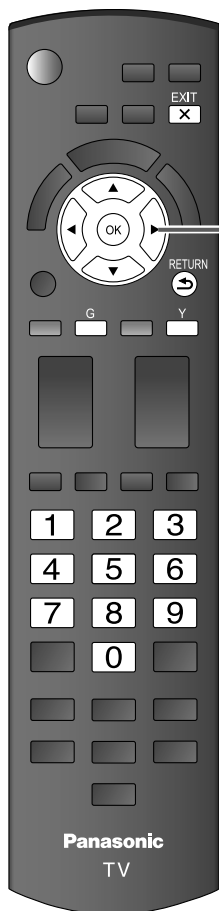
##### [EXIT confirmation screen]



Yes ➡ Exit "First time setup"

No ➡ Return to the original screen.

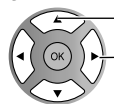
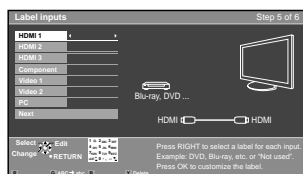
# First Time Setup (Continued)



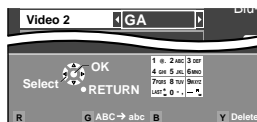
4

## Select the Input labels (Label inputs)

Select NEXT then press OK to go to the next step.



① select or  
② set



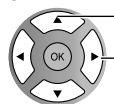
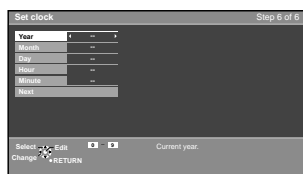
Follow the instructions on screen to complete the following operations.

Label: [BLANK] Not used/Blu-ray/DVD/DVD REC/HOME THTR/GAME/COMPUTER/VCR/CABLE/SATELLITE/DVR/CAMERA/MONITOR/AUX/RECEIVER/MEDIA CTR/MEDIA EXT/OTHER

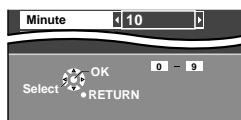
5

## Adjust the Clock (Set clock)

Select NEXT then press OK to go to the next step.



① select or  
② set

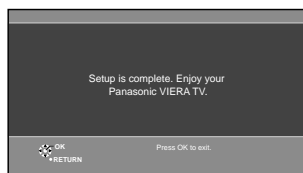


Follow the instructions on screen to complete the following operations.

6

## Complete the First time setup

Completion message is displayed when you have successfully completed the First time setup.



### Note

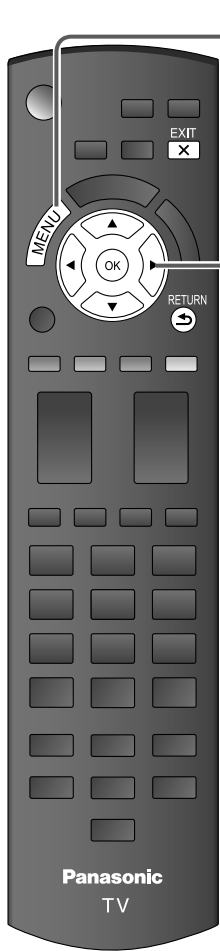
- About broadcasting systems

**Analog (NTSC):**  
Conventional  
broadcasting

**Digital (ATSC):**  
New  
programming  
that allows  
you to view  
more channels  
featuring  
high-quality video  
and sound

# How to Use Menu Functions

Various menus allow you to make settings for the picture, sound, and other functions so that you can enjoy watching TV best suited for you.



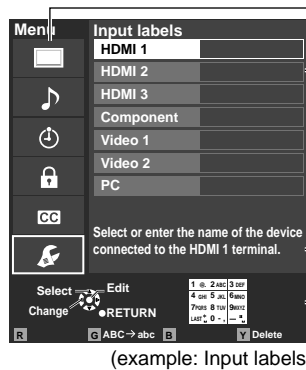
1

## Display the menu



- Shows the functions that can be adjusted.
- Some functions will be disabled depending on the type of input signal.

### Menu structure



Menu bar  
Press OK to move to the Menu items.

Menu items  
Press OK to proceed to the next screen if available.

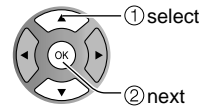
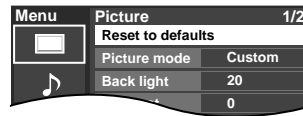
Help information

Operation guide

(example: Input labels)

2

## Select the menu

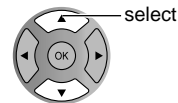
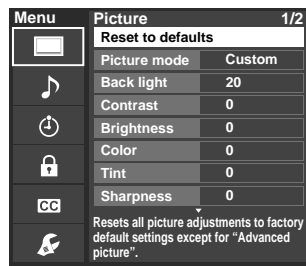


① select

② next

3

## Select the item



select

(example: Picture menu)

### ■ Press to exit from a menu screen

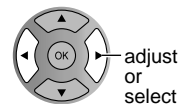
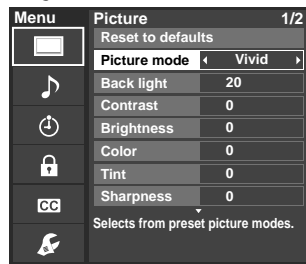


### ■ Press to return to the previous screen



4

## Adjust or select



adjust or select

(example: Picture menu)

# How to Use Menu Functions

## ■ Menu list

Menu	Item	Adjustments/Configurations (alternatives)
Picture	<b>Reset to defaults*</b>	Resets all picture adjustments to factory default settings except for "Advanced picture".
	<b>Picture mode</b>	Basic picture mode ( <b>Vivid/Standard/Cinema/Game/Custom</b> )
	<b>Back light</b>	Adjusts the luminance of the back light.
	<b>Contrast, Brightness, Color, Tint, Sharpness</b>	Adjusts color, brightness, etc. for each picture mode to suit your taste ● Display range <b>Contrast/Brightness/Color/Sharpness:</b> 0 - 100 <b>Tint:</b> -50 - +50
	<b>Color temp.</b>	Selects a choice of Cool (blue), Normal, or Warm (red) color. ( <b>Cool/Normal/Warm</b> )
	<b>A.I. picture</b>	Controls dark areas without affecting the black level or brightness in the overall picture ( <b>Off/On</b> )
	<b>C.A.T.S.</b>	Adjusts the brightness and gradation according to the ambient lighting condition. ( <b>Off/On</b> )
	<b>Video NR</b>	Reduces noise, commonly called snow. Leave it off when receiving a strong signal. ( <b>Off/On</b> )
	<b>Aspect adjustments</b>	<b>Screen format</b> Changes the format (aspect ratio). ( <b>FULL/H-FILL/JUST/4:3/ZOOM</b> ) Lets you choose the aspect depending on the format of received signal.
		<b>HD size</b> Selects between 95 % (Size 1) or 100 % (Size 2) for the scanning area with High-definition signal. ( <b>Size 1/Size 2</b> ) Select "Size 1" if noise is generated on the edges of the screen. ● Size 1: Selected item for "HD size". Scanning 95 % ● Size 2: Selected item for "HD size". Scanning 100 %
		<b>H size</b> Adjusts the horizontal display range to reduce noise of both side edges of an image. ( <b>Size 1/Size 2</b> ) Size 2: Adjusts the image size according to the aspect mode for to reduce noise.
		<b>Zoom adjustments</b> Adjusts vertical alignment and size when aspect setting is "ZOOM"
	<b>PC adjustments</b>	Sets PC display
	<b>Advanced picture</b>	<b>3D Y/C filter</b> Minimizes noise and cross-color in the picture. ( <b>Off/On</b> )
		<b>Color matrix</b> Selects image resolution of component-connected devices ( <b>SD/HD</b> ) ● SD: Standard Definition HD: High Definition ● Only used with 480p video signal.
		<b>MPEG NR</b> Reduces noise of specific digital signals of DVD, STB, etc. ( <b>Off/On</b> )
		<b>120Hz</b> Improved moving picture quality by reducing motion blur. ( <b>Off/Weak/Strong</b> )
		<b>Black level</b> Selects Dark or Light. Valid only for external input signals. ( <b>Dark/Light</b> )
		<b>3:2 pulldown</b> Adjusts the picture recorded in 24 fps for optimum quality. ( <b>Off/On/Auto</b> )
Audio	<b>Reset to defaults*</b>	Resets Bass, Treble, and Balance adjustments to factory default settings.
	<b>Bass</b>	Increases or decreases the bass response.
	<b>Treble</b>	Increases or decreases the treble response.
	<b>Balance</b>	Emphasizes the left / right speaker volume.
	<b>Advanced audio</b>	<b>Surround</b> Enhances audio response when listening to stereo. ( <b>Off/On</b> )
		<b>Volume leveler</b> Minimizes volume disparity after switching to external inputs.
		<b>TV speakers</b> Switches to "Off" when using external speakers ( <b>Off/On</b> ) ● "Surround" and "Volume leveler" do not work if "Off" is selected.
		<b>HDMI 1 in HDMI 2 in HDMI 3 in</b> The default setting is "Digital" for the HDMI connection. (Digital input signal) Select audio input terminal when DVI cable is connected. (Analog audio input signal) ( <b>Digital/Component/Video 1/Video 2</b> )
<b>Timer</b>	<b>Sleep, Timer 1-5</b>	The TV can automatically turn On/Off at the designated date and time
<b>Lock</b>		Locks the channels and programs.
<b>Closed caption</b>	<b>Closed caption</b>	Displays subtitles (Closed caption).

● In the AV mode, the Audio and Setup menus give fewer options.

\* Confirmation screen is displayed. Select "Yes" and press OK to reset.

# (Continued)

## ■ Menu list

Menu	Item	Adjustments/Configurations (alternatives)
Setup	Channel surf mode	Sets the mode to select the channel with the Channel up/down button. <b>(All/Favorite/Digital only/Analog only)</b> ● Favorite: Only channels registered as FAVORITE.
	Language	Selects the screen menu language.
	Clock	Adjusts the clock.
	ANT/Cable setup	Sets channels.
	Input labels	Selects the terminal and label of the external equipment.
	VIERA Link settings	VIERA Link Controls the equipment connected to HDMI terminals <b>(Off/On)</b> ● "Power off link", "Power on link", "Energy saving mode", "Unselected device energy save" and "Default speakers" cannot be selected if "Off" is set.
		Power on link Sets "Power on link" of the HDMI connected equipment <b>(No/Yes)</b>
		Power off link Sets "Power off link" of the HDMI connected equipment <b>(No/Yes)</b>
		Energy saving mode Sets "Energy saving mode" of the HDMI connected equipment. <b>(Quick start/Save)</b>
		Unselected device energy save Sets "Unselected device energy save" of the HDMI connected equipment. <b>(No (stay on)/Yes (with prompt)/Yes (no prompt))</b>
		Default speakers Selects the default speakers <b>(TV/Theater)</b>
	ECO/energy saving	Power save Reduces screen brightness to lower power consumption. Eye-friendly for viewing in a dark room. <b>(Standard/Saving)</b>
		No signal for 10 minutes To conserve energy, the TV automatically turns off when NO SIGNAL and NO OPERATION continue for more than 10 minutes. <b>(Stay on/Power TV off)</b> <b>Note</b> ● Not in use when "Auto power on", "On/Off Timer" or "Lock" is set, or while "SD mode" or "Digital Channel" is selected. ● "No signal for 10 minutes was activated" will be displayed for about 10 seconds when the TV is turned on for the first time after the power was turned off by "No signal for 10 minutes". ● The on-screen display will flash 3, 2 and 1 to indicate the last three (3) remaining minutes prior to the shut-off.
		No activity for 3 hours To conserve energy, the TV automatically turns off when no operation of remote and side panel key continues for more than 3 hours. <b>(Stay on/Power TV off)</b> <b>Note</b> ● Not in use when "Auto power on" or "On/Off Timer" is set, or while "PC input" is selected. ● "No activity for 3 hours was activated" will be displayed for about 10 seconds when the TV is turned on for the first time after the power was turned off by "No activity for 3 hours". ● The on-screen display will flash 3, 2 and 1 to indicate the last three (3) remaining minutes prior to the shut-off.
	Advanced setup	Auto power on Turns TV On automatically when the cable box or a connected device is turned On <b>(No/Yes)</b> TV AC cord must be plugged into this device. TV comes on every time the power is restored. ● The "Sleep" timer, "On / Off timer", and "First time setup" will not function if "Auto power on" is set.
		Image viewer auto play Set "Thumbnail" or "Slideshow" to play back SD cards automatically. <b>(Slideshow/Thumbnail/Set later/Off)</b>
		First time setup Restart first time setup from "Language" setting.
		About Displays TV version and software license.
	Reset to defaults	Performing Reset will clear all items set with Setup, such as channel settings.

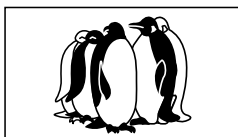
## ■ Sub menu list

Menu	Item	Adjustments/Configurations (alternatives)
Setup SUB MENU	Channel surf mode	Sets the mode to select the channel with Channel up/down button. <b>(All/Favorite/Digital only/Analog only)</b>
	Set favorite	Sets favorite channels.
	Edit CH caption	Changes the station identifier.
	Signal meter	Checks the signal strength if interference or freezing occurs on a digital image.

# FAQ

Before requesting service or assistance, please follow these simple guides to resolve the problem.  
If the problem still persists, please contact your local Panasonic dealer or Panasonic Service Center for assistance.  
For additional assistance, please contact us via the website at:  
[www.panasonic.com/contactinfo](http://www.panasonic.com/contactinfo)  
[www.panasonic.ca](http://www.panasonic.ca)

## White spots or shadow images (noise)



- Check the position, direction, and connection of the antenna.

## Interference or frozen digital channels (intermittent sound)

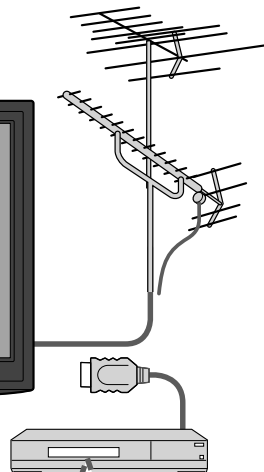


- Change the direction of antenna for digital channels.
- Check "Signal meter".  
If the signal is weak, check the antenna and consult your local dealer.

## The LCD panel moves slightly when it is pushed with a finger. A clattering sound might be heard

This is not a malfunction.

- There is some looseness around the panel to prevent damage to the panel.



## Pictures from external equipment are distorted when the unit is connected via HDMI

- Is the HDMI cable connected properly?
- Turn Off the TV unit and equipment, then turn them On again.
- Check an input signal from the equipment.
- Use equipment compliant with EIA/CEA-861/861B.

## When the channel is changed on an STB that is connected with HDMI, "HDMI" may be displayed on the top left of the screen

- This is not a malfunction.

## Recording does not start immediately

- Check the settings of the recorder. For details, read the manual of the recorder.

## The remote control does not work

- Are the batteries installed correctly?
- Are the batteries new?





If there is a problem with your TV, please refer to the table below to determine the symptoms, then carry out the suggested check. If this does not solve the problem, please contact your local Panasonic dealer, quoting the model number and serial number (both found on the rear of the TV).

	Problem	Actions
Screen	Some spots remain bright or dark	<ul style="list-style-type: none"> <li>The LCD panel is made up of a few million pixels and is produced with advanced technology through an intricate process. Sometimes a few pixels may be bright or dark. These pixels do not indicate a defective panel and will have no impact on the performance of the TV.</li> </ul>
	Chaotic image, noisy	<ul style="list-style-type: none"> <li>Check nearby electrical products. (car or motorcycle ignition systems, fluorescent lamp, etc.)</li> </ul>
	No image is displayed on screen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Check Picture menu</li> <li>Check the cable connections.</li> <li>Check that the correct input has been selected.</li> </ul>
	Only spots are displayed instead of images	<ul style="list-style-type: none"> <li>Check the channel settings.</li> <li>Check the antenna cables.</li> </ul>
	Neither image nor sound is produced	<ul style="list-style-type: none"> <li>Is the power cord plugged into the outlet?</li> <li>Is the TV unit turned On?</li> <li>Check Picture menu and volume.</li> <li>Check the AV cable connections.</li> <li>Check that the correct input has been selected.</li> </ul>
	Black Box appears	<ul style="list-style-type: none"> <li>Change settings of Closed caption (CC).</li> </ul>
Sound	No sound is produced	<ul style="list-style-type: none"> <li>Are the speakers' cables connected correctly?</li> <li>Is "Sound Mute" active?</li> <li>Is the volume set to the minimum?</li> <li>Is "TV speakers" set to "Off"?</li> <li>Change "SAP" settings.</li> <li>Check "HDMI 1 in", "HDMI 2 in" or "HDMI 3 in" settings.</li> </ul>
	Sound is unusual	<ul style="list-style-type: none"> <li>Set "SAP" setting to "Stereo" or "Mono".</li> <li>Check the HDMI device connected to the unit.</li> <li>Set the audio setting of the HDMI device to "Linear PCM".</li> <li>If digital sound connection has a problem, select analog sound connection.</li> </ul>
	Unknown sound heard 1- Sounds from TV cabinet 2- Tick/Click sound 3- Buzzing sound	<ol style="list-style-type: none"> <li>Changes in the temperature and humidity of the room may cause the TV's cabinet to expand or contract and produce metallic sounds. This is not a sign of faulty operation or a malfunction.</li> <li>When the TV is powered on, an electrical component in the TV activates producing a tick/click sound. This is not a sign of faulty operation or a malfunction.</li> <li>Electrical circuits are active while the TV set is on. This is not a sign of faulty operation or a malfunction.</li> </ol>
	The main unit is hot.	<ul style="list-style-type: none"> <li>The main unit radiates heat and some of the parts may become hot. This is not a problem for performance or quality.</li> </ul> <p>Set up in a location with good ventilation. Do not cover the ventilation holes of the TV with a tablecloth, etc., and do not place on top of other equipment.</p>
Other		

# Limited Warranty (for U.S.A. and Puerto Rico only)

PANASONIC CONSUMER ELECTRONICS COMPANY,  
DIVISION OF:  
PANASONIC CORPORATION OF NORTH AMERICA  
One Panasonic Way  
Secaucus, New Jersey 07094

## Panasonic LCD Televisions Limited Warranty

### Limited Warranty Coverage

If your product does not work properly because of a defect in materials or workmanship, Panasonic Consumer Electronics Company (referred to as "the warrantor") will, for the length of the period indicated on the chart below, which starts with the date of original purchase ("warranty period"), at its option either (a) repair your product with new or refurbished parts, (b) replace it with a new or a refurbished equivalent value product, or (c) refund your purchase price. The decision to repair, replace or refund will be made by the warrantor.

LCD TV CATEGORIES	PARTS	LABOR	SERVICE
Up to 42" (diagonal)	1 (ONE) YEAR	1 (ONE) YEAR	Carry-In
46" (diagonal) and larger			On-Site

During the "Labor" warranty period there will be no charge for labor. During the "Parts" warranty period, there will be no charge for parts.

You must carry-in your product or arrange for on-site service during the Limited Warranty period. If non-rechargeable batteries are included, they are not warranted. This warranty only applies to products purchased and serviced in the United States or Puerto Rico. This warranty is extended only to the original purchaser of a new product which was not sold "as is". A purchase receipt or other proof of the original purchase date is required for warranty service.

### On-Site or Carry-In Service

For On-Site or Carry-In Service in the United States and Puerto Rico call 1-877-95-VIERA (1-877-958-4372).

On-site service where applicable requires clear, complete and easy access to the product by the authorized servicer and does not include removal or re-installation of an installed product. It is possible that certain on-site repairs will not be completed on-site, but will require that the product or parts of the product, at the servicer's discretion be removed for shop diagnosis and/or repair and then returned.

### Limited Warranty Limits And Exclusions

This warranty ONLY COVERS failures due to defects in materials or workmanship, and DOES NOT COVER normal wear and tear or cosmetic damage, nor does it cover markings or retained images on the LCD panel resulting from viewing fixed images (including, among other things, non-expanded standard 4:3 pictures on wide screen TVs, or onscreen data in a stationary and fixed location). The warranty ALSO DOES NOT COVER damages which occurred in shipment, or failures which are caused by products not supplied by the warrantor, or failures which result from accidents, misuse, abuse, neglect, bug infestation, mishandling, misapplication, alteration, faulty installation, set-up adjustments, misadjustment of consumer controls, improper maintenance, power line surge, lightning damage, modification, or commercial use (such as in a hotel, office, restaurant, or other business), rental use of the product, service by anyone other than a Factory Service Center or other Authorized Servicer, or damage that is attributable to acts of God.

**THERE ARE NO EXPRESS WARRANTIES EXCEPT AS LISTED UNDER "LIMITED WARRANTY COVERAGE". THE WARRANTOR IS NOT LIABLE FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES RESULTING FROM THE USE OF THIS PRODUCT, OR ARISING OUT OF ANY BREACH OF THIS WARRANTY.** (As examples, this excludes damages for lost time, cost of having someone remove or re-install an installed unit if applicable, or travel to and from the servicer. The items listed are not exclusive, but are for illustration only.) **ALL EXPRESS AND IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING THE WARRANTY OF MERCHANTABILITY, ARE LIMITED TO THE PERIOD OF THE LIMITED WARRANTY.**

Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, or limitations on how long an implied warranty lasts, so the exclusions may not apply to you.

This warranty gives you specific legal rights and you may also have others rights which vary from state to state. If a problem with this product develops during or after the warranty period, you may contact your dealer or Service Center. If the problem is not handled to your satisfaction, then write to the warrantor's Consumer Affairs Department at the addresses listed for the warrantor.

**PARTS AND SERVICE (INCLUDING COST OF AN ON-SITE SERVICE CALL, WHERE APPLICABLE) WHICH ARE NOT COVERED BY THIS LIMITED WARRANTY ARE YOUR RESPONSIBILITY.**

# Customer Services Directory (for U.S.A. and Puerto Rico)

## Customer Services Directory (United States and Puerto Rico)

Obtain Product Information and Operating Assistance; locate your nearest Dealer or Service Center; purchase Parts and Accessories; or make Customer Service and Literature requests by visiting our Web Site at:

**<http://www.panasonic.com/help>**

or, contact us via the web at:

**<http://www.panasonic.com/contactinfo>**

You may also contact us directly at:

1-877-95-VIERA (958-4372)

Monday-Friday 9 am-9 pm; Saturday-Sunday 10 am-7 pm, EST.

■ For hearing or speech impaired TTY users, TTY: 1-877-833-8855

## Accessory Purchases (United States and Puerto Rico)

Purchase Parts, Accessories and Instruction Books on line for all Panasonic Products by visiting our Web Site at:

**<http://www.pstc.panasonic.com>**

or, send your request by E-mail to:

**[npcparts@us.panasonic.com](mailto:npcparts@us.panasonic.com)**

You may also contact us directly at:

1-800-332-5368 (Phone) 1-800-237-9080 (Fax Only) (Monday - Friday 9 am to 9 pm, EST.)

Panasonic Service and Technology Company

20421 84th Avenue South,

Kent, WA 98032

(We Accept Visa, MasterCard, Discover Card, American Express, and Personal Checks)

■ For hearing or speech impaired TTY users, TTY: 1-866-605-1277

# Limited Warranty (for Canada)

**Panasonic Canada Inc.**  
5770 Ambler Drive, Mississauga, Ontario L4W 2T3  
**PANASONIC PRODUCT – LIMITED WARRANTY**

Panasonic Canada Inc. warrants this product to be free from defects in material and workmanship under normal use and for a period as stated below from the date of original purchase agrees to, at its option either (a) repair your product with new or refurbished parts, (b) replace it with a new or a refurbished equivalent value product, or (c) refund your purchase price. The decision to repair, replace or refund will be made by Panasonic Canada Inc.

<b>Viera TV (42" &amp; over)</b>	<b>In-home service</b>	<b>One (1) year, parts (including panel) and labour.</b>
<b>Viera TV (under 42")</b>	<b>Carry-in service</b>	<b>One (1) year, parts (including panel) and labour.</b>

In-home Service will be carried out only to locations accessible by roads and within 50 km of an authorized Panasonic service facility.

In-home service requires clear, complete and easy access to the product by the Authorized Servicer and does not include removal or re-installation of an installed product. If removal is required to service the product, it will be at the discretion of the Servicer and in no event will Panasonic Canada Inc. or the Servicer be liable for any special, indirect or consequential damages.

This warranty is given only to the original purchaser, or the person for whom it was purchased as a gift, of a Panasonic brand product mentioned above sold by an authorized Panasonic dealer in Canada and purchased and used in Canada, which product was not sold "as is", and which product was delivered to you in new condition in the original packaging.

**IN ORDER TO BE ELIGIBLE TO RECEIVE WARRANTY SERVICE HEREUNDER, A PURCHASE RECEIPT OR OTHER PROOF OF DATE OF ORIGINAL PURCHASE, SHOWING AMOUNT PAID AND PLACE OF PURCHASE IS REQUIRED**

## **LIMITATIONS AND EXCLUSIONS**

This warranty **ONLY COVERS** failures due to defects in materials or workmanship, and **DOES NOT COVER** normal wear and tear or cosmetic damage. The warranty **ALSO DOES NOT COVER** damages which occurred in shipment, or failures which are caused by products not supplied by Panasonic Canada Inc., or failures which result from accidents, misuse, abuse, neglect, mishandling, misapplication, alteration, faulty installation, set-up adjustments, misadjustment of consumer controls, improper maintenance, power line surge, lightning damage, modification, introduction of sand, humidity or liquids, commercial use such as hotel, office, restaurant, or other business or rental use of the product, or service by anyone other than a Authorized Servicer, or damage that is attributable to acts of God. Dry cell batteries are also excluded from coverage under this warranty.

THIS EXPRESS, LIMITED WARRANTY IS IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING ANY IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT WILL PANASONIC CANADA INC. BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES RESULTING FROM THE USE OF THIS PRODUCT OR ARISING OUT OF ANY BREACH OF ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY. (As examples, this warranty excludes damages for lost time, travel to and from the Authorized Servicer, loss of or damage to media or images, data or other memory or recorded content. This list of items is not exhaustive, but for illustration only.)

In certain instances, some jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, or the exclusion of implied warranties, so the above limitations and exclusions may not be applicable. This warranty gives you specific legal rights and you may have other rights which vary depending on your province or territory.

## **WARRANTY SERVICE**

**For product operation and information assistance**, please contact:

Our Customer Care Centre:      1-800 #:      1-866-330-0014  
Email link: "Contact us → email" on [www.vieraconcierge.ca](http://www.vieraconcierge.ca)

**For product repairs**, please contact Viera Customer Care Agent using the above contact info.

## **IF YOU SHIP THE PRODUCT TO A SERVICENTRE**

Carefully pack and send prepaid, adequately insured and preferably in the original carton.  
Include details of the defect claimed, and proof of date of original purchase.



[illegible]



**Customer's Record**

The model number and serial number of this product can be found on its back cover. You should note this serial number in the space provided below and retain this book, plus your purchase receipt, as a permanent record of your purchase to aid in identification in the event of theft or loss, and for Warranty Service purposes.

Model Number \_\_\_\_\_

Serial Number \_\_\_\_\_

**Anotación del cliente**

El modelo y el número de serie de este producto se encuentran en su panel posterior. Deberá anotarlos en el espacio provisto a continuación y guardar este manual, más el recibo de su compra, como prueba permanente de su adquisición, para que le sirva de ayuda al identificarlo en el caso de que le sea sustraído o lo pierda, y también para disponer de los servicios que le ofrece la garantía.

Modelo \_\_\_\_\_

Número de serie \_\_\_\_\_

**Panasonic Consumer Electronics Company,**  
**Division of Panasonic Corporation of North America**  
One Panasonic Way, Secaucus  
New Jersey 07094 U.S.A.

**Panasonic Canada Inc.**  
5770 Ambler Drive  
Mississauga, Ontario  
L4W 2T3 CANADA



# Panasonic®

Número de modelo

**TC-42LD24**

# VIERA

## Índice

### Asegúrese de leer

- Precauciones para su seguridad .....2
- Accesorios/Accesorio opcional .....5
- Conexión básica .....7
- Identificación de los controles .....9
- Ajuste Inicial .....10
- Cómo utilizar las funciones de los menús ..13
- Preguntas frecuentes .....16

# Precauciones para su seguridad



**ADVERTENCIA**  
**NO ABRIR. RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO**



ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de sufrir una descarga eléctrica, no retire la cubierta ni el panel posterior. En el interior no hay piezas que deba reparar el usuario. Solicite las reparaciones al personal de servicio calificado.



El rayo con punta de flecha dentro de un triángulo equilátero tiene la finalidad de avisar al usuario de que hay piezas en el interior del producto que si las tocan las personas éstas pueden recibir una descarga eléctrica.



El signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero tiene la finalidad de avisar al usuario de la existencia de instrucciones de utilización y servicio importantes en el material impreso que acompaña al aparato.

## Nota para el instalador del sistema CATV

Este recordatorio se ofrece para que el instalador del sistema CATV preste atención al Artículo 820-40 de la NEC, el cual proporciona directrices para realizar una conexión a tierra apropiada y, en particular, especifica que la tierra del cable debe estar conectada al sistema de tierra del edificio, tan cerca del punto de entrada del cable como sea práctico.

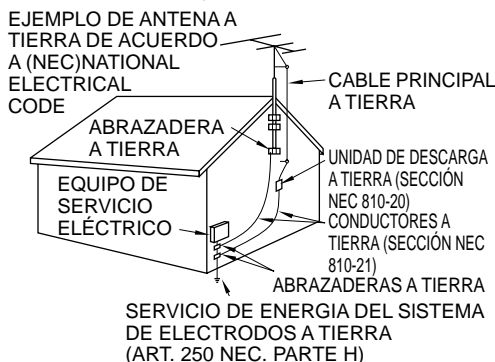
## Ventilación segura

Las ranuras y aberturas en el gabinete en la parte posterior o inferior se han colocado para ventilar y asegurar una operación confiable de la TV LCD y para protegerla de un sobre-calentamiento. Estas aberturas no deberán ser bloqueadas o cubiertas. Deberá existir un espacio de por lo menos 10 cm entre estas aberturas. Las aberturas nunca deberán ser bloqueadas al poner la TV LCD sobre una cama, sofá, alfombra o superficie similar.

Esta TV LCD no deberá ser colocada en una instalación pre-fabricada tal como un librero a menos que tenga una ventilación apropiada.

## Important Safety Instructions

- 1) Leer las instrucciones.
- 2) Guardar las instrucciones.
- 3) Atender todas las advertencias.
- 4) Seguir todas las instrucciones.
- 5) No hacer uso de este aparato cerca del agua.
- 6) Limpiar solo con un paño seco.
- 7) No bloquear ninguna de las aperturas de ventilación. Instale según las instrucciones del fabricante.
- 8) No instalar cerca de ninguna fuente de calor como radiadores, reguladores de calefacción, estufas u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que generen calor.
- 9) No desechar el propósito de seguridad del enchufe polarizado o de encalladura. Un enchufe polarizado posee dos cuchillas, una más ancha que la otra. Un enchufe de encalladura posee dos cuchillas y una tercera punta de encalladura. La cuchilla ancha o la tercera punta son proporcionadas por su propia seguridad. Si el enchufe proporcionado no cabe en su salida de corriente, consulte a un eléctrico para reemplazar la salida de corriente obsoleta.
- 10) Proteger el cable de corriente de ser pisado o pellizcado, especialmente alrededor del enchufe, los receptáculos y el punto en el que salen del aparato.
- 11) Usar solo accesorios especificados por el fabricante.
- 12) Usar el aparato solo con el carro, plataforma, tripié, soporte o mesa especificado por el fabricante, o vendido con el aparato. Cuando un carro sea usado, tenga cuidado al mover dicho carro junto con el aparato para evitar lesiones por volcaduras.
- 13) Desconectar este aparato durante tormentas eléctricas o cuando no vaya a ser usado por largos periodos de tiempo.
- 14) Referir toda necesidad de servicio a personal de servicio calificado. El servicio se requiere cuando el aparato ha sido dañado en cualquier manera, como cuando el cable de corriente o el enchufe ha sido dañado, líquido ha sido derramado, objetos han caído dentro del aparato, el aparato ha sido expuesto a humedad o lluvia, no opera normalmente o ha caído.
- 15) Operar solamente desde el tipo de fuente de energía indicada en la etiqueta. Si usted no está seguro del tipo de abastecimiento de energía de su casa, consultar a su distribuidor o a la compañía de energía local.
- 16) Seguir todas las advertencias e instrucciones marcadas en la TV LCD.
- 17) Nunca echar objetos de ninguna clase dentro del TV LCD a través de las ranuras del gabinete ya que pueden tocar puntos de voltaje peligroso o cortar partes que pudieran ocasionar un incendio o choque eléctrico. Nunca derramar líquido de ningún tipo dentro del TV LCD.
- 18) Si una antena exterior es conectada al equipo de la televisión, asegurar que el sistema de antena sea a tierra para proporcionar protección contra subidas de voltaje y cargas de estática. En los E.U.A. la Sección 810-21 de la "National Electrical Code" proporciona información con respecto a la conexión a tierra apropiada para el mástil y la estructura de soporte, el cable principal a la unidad de descarga de la antena, el tamaño de los conductores a tierra, ubicación de la unidad de descarga de la antena, la conexión a los electrodos a tierra y requisitos para los electrodos a tierra.



- 19) Un sistema de exterior no deberá ser colocado cerca de las líneas de poder u otros circuitos de energía o luz o donde ésta pueda caer en tales líneas de poder o circuitos. Cuando se instale un sistema de antena exterior, extremar cuidados para evitar tocar tales líneas o circuitos ya que este contacto pudiese tener consecuencias fatales.
- 20) Desconectar la TV de LCD del contacto de pared, y referir a personal de servicio calificado en la condiciones siguientes:
- Cuando el cable de poder o contacto esté dañado o desgastado.
  - Si se ha derramado líquido dentro de la TV de LCD.
  - Si la TV de LCD ha sido expuesta a lluvia o agua.
  - Si la TV de LCD no opera normalmente, siguiendo las instrucciones de operación.  
Ajustar solamente aquellos controles que están cubiertos por las instrucciones de operación ya que el ajuste inapropiado de otros controles puede ocasionar daño y a menudo requerirá de mayor trabajo para un técnico especializado para restaurar la operación normal del TV de LCD.
- e. Si la TV de LCD se ha caído o el gabinete se encuentra dañado.
- f. Cuando la TV de LCD exhibe un cambio distinto en su funcionamiento - esto indica que requiere de servicio.
- 21) Cuando partes de repuesto sean requeridas, asegurarse que el técnico de servicio utilice partes especificadas por el fabricante que tengan las mismas características de las partes originales. Sustitutos no autorizados pueden ocasionar un incendio, choque eléctrico u otros riesgos.
- 22) **ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA, NO EXPONGA ESTE APARATO A LA LLUVIA, HUMEDAD, GOTE O SALPICADURA. NO COLOCAR ENVASES CON LIQUIDO (FLOREROS, COPAS, COSMÉTICOS, ETC.) SOBRE EL TELEVISOR (INCLUYENDO ANAQUELES COLOCADOS ARRIBA DE ESTE, ETC.).**
- 23) **ADVERTENCIA: RETIRAR PIEZAS PEQUEÑAS INNECESARIAS Y OTROS OBJETOS FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS PEQUEÑOS. ESTOS OBJETOS PUEDEN SER TRAGADOS ACCIDENTALMENTE. TAMBIEN TENER CUIDADO AL EMPACAR MATERIALES Y HOJAS DE PLASTICO.**
- 24) **AVISO:** El interruptor de la alimentación de esta unidad no desconectará completamente toda la alimentación procedente de la toma de CA. Como el cable de la alimentación sirve como dispositivo de desconexión principal de la unidad, usted tendrá que desenchufarlo de la toma de CA para desconectar toda la alimentación. Por lo tanto, asegúrese de que la unidad esté instalada de forma que el cable de alimentación pueda desenchufarse fácilmente de la toma de CA en caso de accidente. Para evitar un incendio, el cable de la alimentación también deberá desenchufarse de la toma de CA cuando la unidad no se vaya a utilizar durante un periodo largo de tiempo (durante unas vacaciones, por ejemplo).
- 25) **PRECAUCIÓN:** PARA EVITAR CHOQUE ELECTRICO NO USAR ESTE ENCHUFE CON UN RECEPTÁCULO U OTRA SALIDA A MENOS QUE LAS CLAVIJAS PUEDAN SER INSERTADAS FIRMEMENTE PARA EVITAR QUE LA CLAVIJA QUEDE EXPUESTA.
- 26) **PRECAUCIÓN:** USAR OTRA BASE PUEDE RESULTAR INESTABLE Y CAUSAR POSIBLEMENTE ALGUN DAÑO.
- 27) **PRECAUCIÓN:** PELIGRO DE EXPLOSIÓN SI LA BATERÍA ES COLOCADA INCORRECTAMENTE. REPONER SOLAMENTE CON EL MISMO TIPO O EL EQUIVALENTE.
- 28) **PRECAUCIÓN:** Este televisor de LCD ha sido diseñado para ser utilizado solamente con los accesorios opcionales siguientes. La utilización con cualquier otro tipo de accesorio opcional puede causar inestabilidad que, a su vez, podría tener como resultado posibles lesiones.  
(Todos los accesorios siguientes son fabricados por Panasonic Corporation)  
• Soporte de montaje en pared: TY-WK3L2RW  
Asegúrese siempre de solicitar a un técnico calificado que le haga la instalación.

**NOTA:** Este equipo ha sido diseñado para funcionar en Norteamérica y en otros países donde el sistema de emisión y la corriente alterna (CA) sean exactamente los mismos que los de Norteamérica.

## DECLARACIÓN DE LA FCC

Este equipo ha sido probado y ha demostrado cumplir con las limitaciones para los dispositivos digitales de la Clase B, de conformidad con el Apartado 15 de las Normas de la FCC. Estos límites han sido diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede radiar energía radioeléctrica, y si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no existe ninguna garantía de que las interferencias no se produzcan en una instalación particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de la radio o televisión, lo que se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, al usuario se le recomienda intentar corregir la interferencia tomando una o más de las medidas siguientes:

- Cambie la orientación o el lugar de instalación de la antena.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente diferente de aquella a la que está conectada el receptor.
- Consulte a su concesionario o a un técnico en radio/televisión con experiencia para solicitar su ayuda.

Este dispositivo cumple con el Apartado 15 de las normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no deberá causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo deberá ser aceptar cualquier interferencia que reciba, incluyendo la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.

### Aviso de la FCC:

Para asegurar el cumplimiento ininterrumpido, siga las instrucciones de instalación adjuntas y utilice solamente cables de interfaz blindados cuando conecte a un ordenador o a dispositivos periféricos. Cualquier cambio o modificación que no haya sido aprobado explícitamente por Panasonic Corp. of North America podría anular la autorización que tiene el usuario para utilizar este dispositivo.

### Declaración de conformidad de la FCC N.º de modelo TC-42LD24

Responsable:	Panasonic Corporation of North America One Panasonic Way, Secaucus, NJ 07094
Dirección de contacto:	Panasonic Consumer Electronics Company 1-877-95-VIERA (958-4372)
email:	consumerproducts@panasonic.com

# Precauciones para su seguridad (Continuación)



## **⚠ ADVERTENCIA**

**AVISOS DE SEGURIDAD DE LA CEA PARA NIÑOS:** Las pantallas planas no siempre están montadas sobre bases adecuadas o instaladas de acuerdo con las recomendaciones del fabricante. Las pantallas planas mal colocadas en estanterías, librerías, estantes, escritorios, altavoces, baúles o muebles con ruedas pueden caer y provocar daños personales e incluso la muerte.

La industria de sistemas electrónicos para consumidores (de la cual es miembro Panasonic) trabaja por que el entretenimiento en casa sea entretenido y seguro. Siga siempre las siguientes normas de seguridad para prevenir posibles daños personales e incluso la muerte:

### **AJUSTES DE SEGURIDAD:**

- Un mismo tamaño NO sirve para todo. Siga las recomendaciones del fabricante para garantizar una instalación y un uso seguro de la pantalla plana.
- Lea atentamente todas las instrucciones adjuntas y asegúrese de que las comprende para garantizar un uso correcto del mundo.
- No permita que los niños se suban o jueguen con los muebles y los equipos de televisión.
- No coloque la pantalla plana en muebles que se puedan utilizar fácilmente como escalón, como por ejemplo una estantería.
- Recuerde que los niños se dejan llevar por las emociones al ver la tele, especialmente en una pantalla plana "más grande que el mundo". Asegúrese de instalar la pantalla en un lugar donde no se pueda empujar, volcar o golpear y caer.
- Tenga cuidado de colocar todos los cables de la pantalla plana de forma que los niños no puedan cogerlos o tirar de ellos si sienten curiosidad.

### **MONTAJE EN LA PARED: SI DECIDE INSTALAR LA PANTALLA PLANA EN LA PARED, TENGA PRESENTE QUE SIEMPRE DEBE:**

- Utilizar un soporte recomendado por el fabricante de la pantalla y/o por un organismo independiente (por ejemplo UL, CSA, ETL).
- Seguir todas las instrucciones de los fabricantes de la pantalla y el soporte de pared.
- Si no se siente capaz de instalar con seguridad la pantalla plana, póngase en contacto con su distribuidor para contratar un servicio de instalación especializado.
- Asegúrese que la pared donde se va a instalar el soporte es apropiada. Algunos soportes de pared no están diseñados para la instalación en paredes utilizando espárragos de acero o estructuras cilíndricas antiguas. En caso de dudas, póngase en contacto con un instalador profesional.
- Para instalar la pantalla se necesitan dos personas como mínimo. Las pantallas planas pueden ser muy pesadas.

**La Academia Americana de Pediatría desalienta que los niños menores de dos años vean televisión.**

### **Este producto incorpora el siguiente software:**

- (1) software desarrollado de manera independiente por o para Panasonic Corporation,
- (2) software de propiedad de terceros que han licenciado a Panasonic Corporation para su uso,
- (3) software licenciado bajo la Licencia Pública General de GNU, Versión 2 (GLP v2),
- (4) software licenciado bajo la Licencia Pública General Menor de GNU (LGPL) y/o,
- (5) software de fuente abierta además del software autorizado bajo la GPL y/o LGPL

Para el software categorizado como (3) o (4), consulte los términos y condiciones de la GPL v2 y LGPL, según corresponda, en <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.html> y <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html>. Además, el software categorizado como (3) o (4) está registrado oficialmente por varios individuos y/o entidades. Consulte el aviso sobre derechos de autor de dichos individuos en <http://www.am-linux.jp/dl/DTV10UT/>.

EL SOFTWARE GLP/LGPL SE DISTRIBUYE CON LA ESPERANZA DE QUE SEA ÚTIL, PERO SIN NINGUNA GARANTÍA, EXPRESA, IMPLÍCITA O ESTATUTARIA, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE MERCANTIBILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR.

Durante por lo menos tres (3) años a partir de la entrega de los productos, Panasonic proporcionará a cualquier persona que nos contacte a la dirección mencionada más abajo, por un cargo no mayor al de la distribución física del código fuente, una copia legible por máquina del código fuente correspondiente cubierto por la GPL v2/LGPL.

Información de contacto  
[cdrequest@am-linux.jp](mailto:cdrequest@am-linux.jp)

El código fuente también se encuentra disponible de manera gratuita para usted y otros miembros del público a través de nuestro sitio Web.  
<http://www.am-linux.jp/dl/DTV10UT/>

# Accesorios/Accesorio opcional

## Accesorios

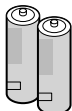
✓ Compruebe que ha recibido todos los elementos que se indican.

### Accesorios

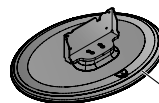
- ☐ Transmisor de mando a distancia
  - N2QAYB000485



- ☐ Pilas para el transmisor de mando a distancia (2)
  - Pila AA



- ☐ Pedestal
  - TBLX0164 (Con BOLSA) / TBLA0540



Ensamblaje (pág. 6)

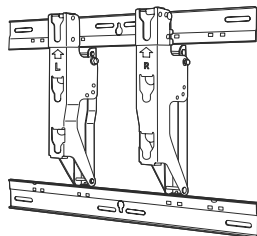
- ☐ Manual de instrucciones (Libro)
- ☐ Manual de instrucciones (CD-ROM)
- ☐ VIERA Concierge y Guía de inicio rápido

- ☐ Tarjeta del cliente (para EE. UU.)

### Accesorio opcional

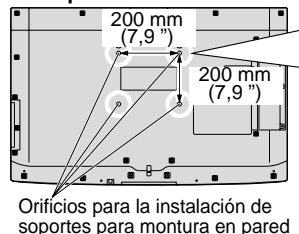
#### Abrazadera de suspensión de pared

- TY-WK3L2RW



Póngase en contacto con su concesionario Panasonic más cercano para adquirir la ménsula de montaje en pared recomendada. Para conocer más detalles, consulte el manual de instalación de la ménsula de montaje en pared.

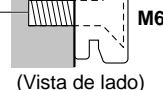
#### Parte posterior del televisor



Orificios para la instalación de soportes para montura en pared

Atornille para fijar la unidad de TV en los soportes para montura en pared (no incluidos con la unidad de TV)

Profundidad del atornillado:  
mínimo: 10,0 mm (0,39"),  
máximo: 17,0 mm (0,67")

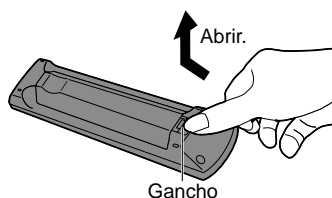


#### Advertencia

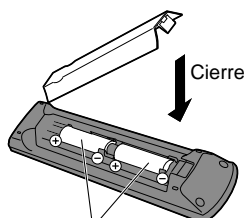
- Si los clientes montan la unidad ellos mismos o si no se utiliza una ménsula de Panasonic, esto significa que ellos asumen todas las responsabilidades pertinentes. Cualquier daño resultante de no haber sido un instalador profesional el que haya montado su unidad anulará la garantía.
- Asegúrese siempre de solicitar a un técnico cualificado que realice todo el trabajo de instalación necesario. Una instalación incorrecta podría ser la causa de que el equipo cayera, causando lesiones a personas y daños en el producto.
- No monte directamente la unidad debajo de las luces del techo (proyectores, focos o luces halógenas) que producen típicamente bastante calor. De lo contrario puede que se deformen o dañen partes de la caja de plástico.
- Tome precauciones al fijar los soportes de la montura en la pared. Asegúrese siempre de que no haya cables eléctricos o tubería en la pared antes de instalar los soportes.
- Al utilizar el tipo angular para montura en pared, asegúrese de que haya suficiente espacio para conectar los cables y que estos no queden oprimidos contra la pared cuando ésta sea inclinada hacia adelante.
- Por razones de seguridad, desmonte de la pared las unidades que ya no estén siendo utilizadas.

## Instalación de las pilas del mando a distancia

1



2



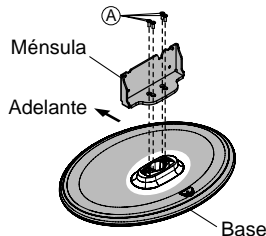
#### Precaución

- La instalación mal hecha puede causar fugas de electrolito y corrosión, lo que podría dañar el mando a distancia.
  - No mezcle pilas viejas y nuevas.
  - No mezcle pilas de tipos diferentes (pilas alcalinas y de manganeso, por ejemplo).
  - No utilice baterías (Ni-Cd).
  - No queme ni rompa las pilas.

## Colocación del pedestal en el televisor

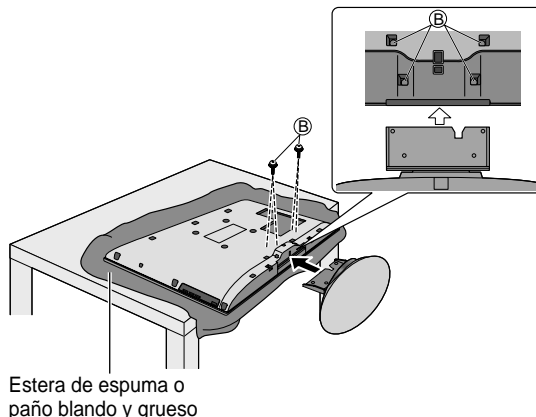
### Montaje del pedestal

- Fije firmemente con los tornillos de ensamblaje (A). (4 tornillos en total)
- Apriete firmemente los tornillos.



### Instalación

- Fije firmemente con los tornillos de ensamblaje (B). (4 tornillos en total)
- Apriete firmemente los tornillos.



### Accesorios

Tornillo de montaje  
(4 de cada uno)

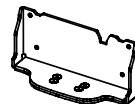


XSS5+15FNK  
M5 x 15



XYN4+F12FJK  
M4 x 12

Ménsula (1)



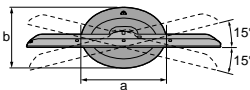
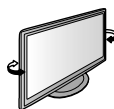
Base (1)



## Colocación

Coloque el receptor a una distancia confortable para ver. Evite colocarlo donde la luz solar directa u otra luz brillante (incluidos reflejos) caiga sobre la pantalla. La utilización de algún tipo de iluminación fluorescente puede reducir el alcance del transmisor del mando a distancia. La ventilación adecuada es esencial para impedir el fallo de los componentes internos. Manténgase alejado de las áreas donde el calor o la humedad sea excesivo.

Ajuste el panel de LCD con el ángulo que usted quiera.



(Vista superior)

a: 450 mm (17,8")

b: 309 mm (12,2")

#### Nota

- Asegúrese de que el pedestal no sobresalga del borde de la base aunque el televisor gire hasta el límite de su margen de rotación.
- No ponga ningún objeto ni manos dentro del margen completo de rotación.

#### Advertencia

**No desarme ni modifique el pedestal.**

- De lo contrario, la unidad podría caerse y dañarse, y también podría causar heridas a personas.

#### Precaución

**No utilice ningún otro televisor ni pantalla.**

- En caso de no ser así, la unidad puede caerse y dañarse, pudiendo sufrir daños personales.

**No utilice el pedestal si está doblado, partido o está roto.**

- Si utiliza un pedestal roto, puede dañarse todavía más y puede resultar usted dañado. Llame a la tienda donde lo compró, lo antes posible.

**Durante la instalación, asegúrese de apretar bien todos los tornillos.**

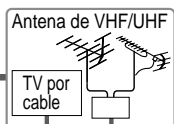
- Si no se tiene cuidado y los tornillos no están bien apretados durante el armado, la instalación no será lo suficientemente fuerte como para sostener el televisor y éste podrá caerse y dañarse, y podrá causar daños a las personas.

# Conexión básica

## Ejemplo

## Conexión de antena (Para ver la televisión)

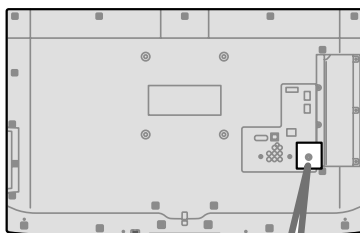
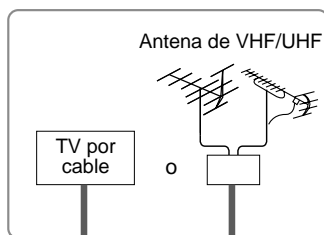
TV



### Antena de VHF/UHF

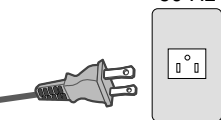
- NTSC (National Television System Committee): Emisión convencional
- ATSC (Advanced Television Systems Committee): Las normas de televisión digital incluyen la televisión de alta definición digital (HDTV), la televisión de definición estándar (SDTV), la emisión de datos, el audio multicanal de sonido envolvente y la televisión interactiva.

## Para conectar la terminal de la antena

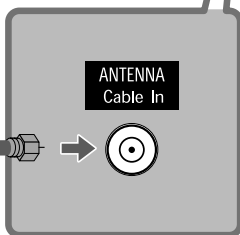


Parte posterior de la unidad

110-127 V CA  
60 Hz



Cable de alimentación de CA  
(Conecte después de haber terminado todas las demás conexiones.)



### Cable

- Usted necesita suscribirse a un servicio de televisión por cable para poder ver sus programas.
- Podrá disfrutar de los programas de alta definición suscribiéndose a los servicios de una emisora de televisión por cable de alta definición. La conexión para alta definición se puede hacer empleando un cable de HDMI o de vídeo componente.
- Para ver la programación de alta definición seleccione la entrada de vídeo correcta.

### Nota

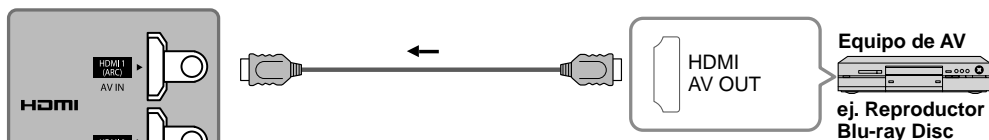
- Con el televisor no se suministran todos los cables y equipos externos mostrados en este manual.
- Para conocer los detalles de las conexiones de los equipos externos, consulte los manuales de instrucciones de cada equipo.
- Para obtener más ayuda, visítenos en: [www.panasonic.com](http://www.panasonic.com)

# Conexión básica (Continuación)

## Conexiones del cable AV

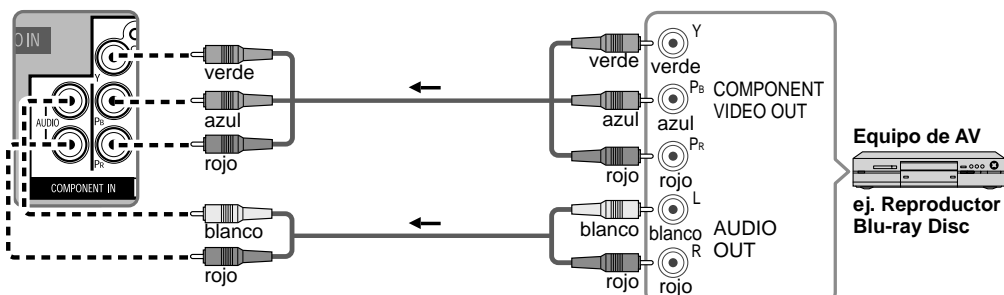
Alta definición

### A Para utilizar terminales HDMI



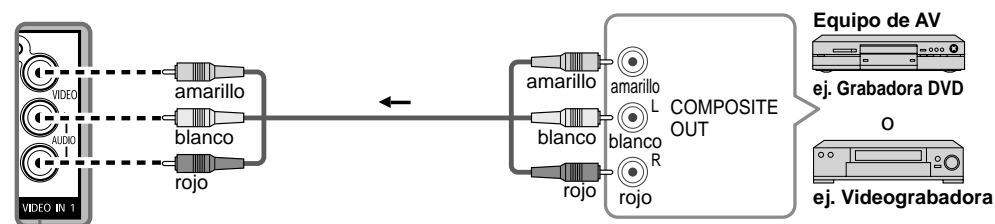
- La conexión a las terminales HDMI le permitirá disfrutar de imágenes digitales de alta definición y de sonido de alta calidad.
- Para una señal de 1080p se requiere una conexión de HDMI.

### B Para utilizar terminales de VIDEO COMPONENTE



Definición estándar

### C Para utilizar terminales de VIDEO COMPUESTO



#### Nota

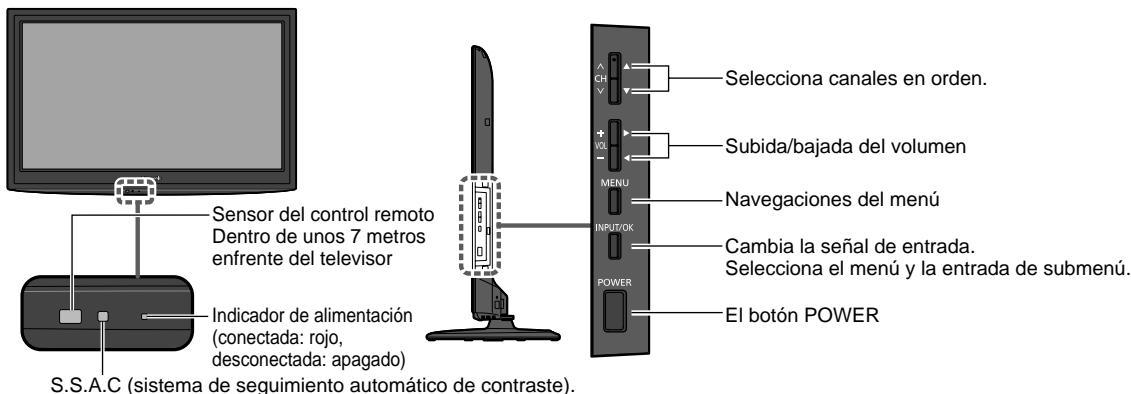
- Para conocer los detalles de las conexiones de los equipos externos, consulte los manuales de instrucciones de cada equipo.



# Identificación de los controles

## Controles/indicadores del televisor

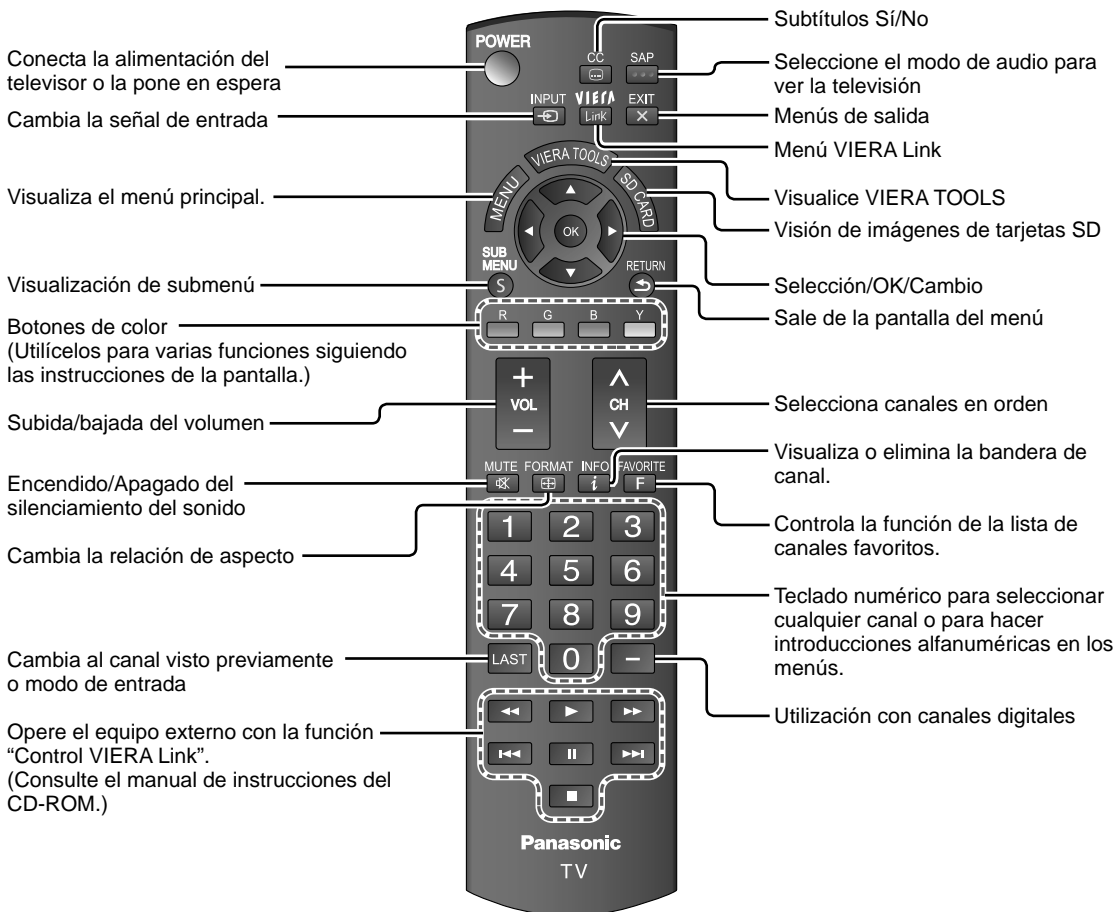
### Parte delantera del TV



### Nota

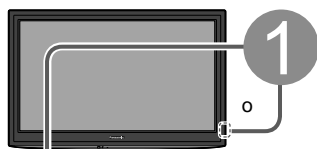
- El televisor consume una pequeña cantidad de energía eléctrica incluso estando apagado.
- No coloque ningún objeto entre el sensor de control remoto del televisor y el mando a distancia.

## Transmisor de mando a distancia

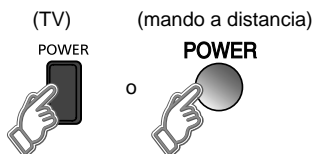


# Ajuste Inicial

La pantalla “Ajuste Inicial” se visualiza solamente cuando el TV se enciende por primera vez después de enchufar el cable de alimentación en una toma de corriente y cuando “Autoencendido” (pág. 15) se pone en “No”.

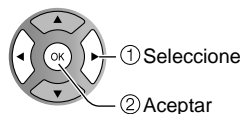


## Enciende el televisor con el interruptor POWER.

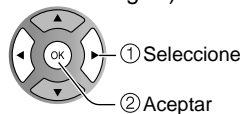
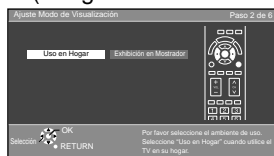


## Configure su modo de visualización

### ① Seleccione su idioma

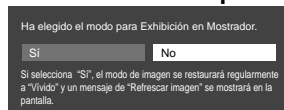


### ② Seleccione su modo de visualización (Asegúrese de seleccionar “Uso en Hogar”)



- Confirme su selección (Uso en Hogar) antes de pulsar el botón OK.

### ■ Si selecciona “Exhibición en Mostrador” por equivocación en ② se visualizará la pantalla de confirmación.



- Seleccione “No” y vuelva a la pantalla anterior ②.
- Si selecciona “Sí”, la pantalla entra en el modo de demostración de mostrador.

Para visualizar otra vez “Ajuste Modo de Visualización” como se muestra arriba.

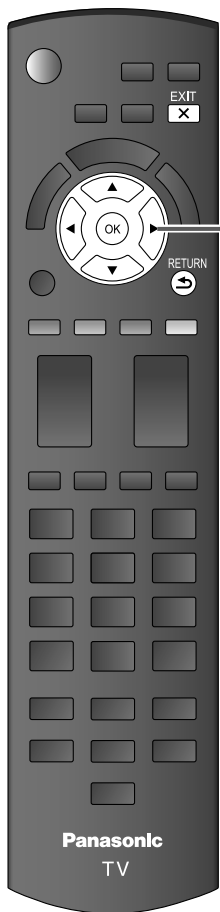
Realice algo de lo siguiente para volver a seleccionar “Uso en Hogar”.

- Presione y mantenga apretado el botón lateral POWER por al menos cinco segundos.
- Desenchufe el cable de la alimentación eléctrica por 30 segundos y enchúfelo de nuevo.

### Nota

#### RETURN

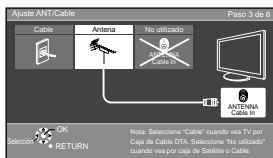
- no está disponible en ② - ①.
- no está disponible en ②.
- Cuando haya empleado ② para apagar la TV, la siguiente vez que la encienda se mostrará el ajuste “Idioma”.
- Si emplea otro paso distinto a ② para apagar la TV, o si usa el botón EXIT para salir antes de completar los ajustes, la siguiente vez que encienda la TV no se mostrará automáticamente “Ajuste Inicial”.
  - Los ajustes que se hayan hecho hasta ese momento se guardarán.
  - Puede restablecer los ajustes mediante “Ajuste Inicial”. (pág. 15)
- Para cambiar la configuración (Idioma, Ajuste ANT/Cable, Títulos de entradas, Reloj) posteriormente, diríjase a la pantalla del Menú (pág. 15).



■ Para volver a la pantalla anterior  
RETURN

## 3 Configuración automática de canales (Ajuste ANT/Cable)

### ① Seleccione la antena conectada en terminal



No utilizado: vaya a ④  
(Etiqueta de entradas)

Seleccione "No utilizado" si no hay ningún cable conectado a la terminal "Antena/Cable".

- Típico cuando el decodificador de cable/satélite está conectado a una entrada de TV.
- Evita la sintonización accidental a una señal no disponible.

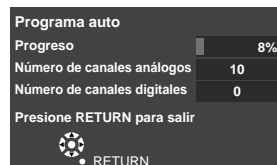
### ② Seleccione "Iniciar"



Saltar: vaya a ④  
(Etiqueta de entradas)

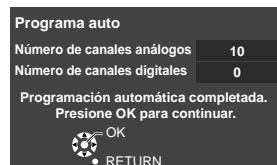
### Inicie la exploración de los canales

(Los canales disponibles se establecen automáticamente.)



### ③ Complete la configuración Programa auto

El mensaje de finalización se muestra cuando la exploración automática de programa se haya llevado a cabo exitosamente.

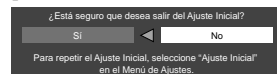


Si no hay canal disponible regrese a ③ - ① (Ajuste ANT/Cable). Se seleccionará "No utilizado".

### ■ Operación del botón EXIT durante "Ajuste Inicial"

Presione el botón una vez para mostrar la pantalla de confirmación. Presione de nuevo para cerrar la pantalla de confirmación.

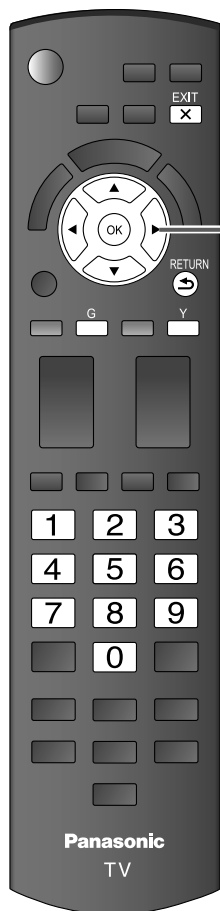
#### [Pantalla de confirmación EXIT]



Sí ➔ Sale de "Ajuste Inicial"

No ➔ Regresa a la pantalla de origen.

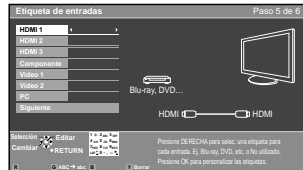
# Ajuste Inicial (Continuación)



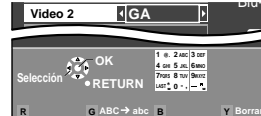
4

## Seleccione Títulos de entradas (Etiqueta de entradas)

Seleccione Siguiente y luego presione OK para avanzar al siguiente paso.



2 Establezca



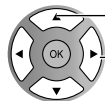
Siga las instrucciones que se indican en la pantalla para completar las operaciones siguientes.

Etiqueta: [BLANCO] No utilizado/Blu-ray/DVD/Grab de DVD/HOME THTR/JUEGO/PC/VCR/CABLE/SATELITE/VGD/CAMARA/MONITOR/AUX/RECEPTOR/MEDIA CTR/MEDIA EXT/OTROS

5

## Ajuste el reloj (Ajustar reloj)

Seleccione Siguiente y luego presione OK para avanzar al siguiente paso.



2 Establezca

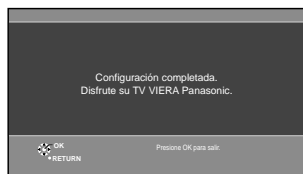


Siga las instrucciones que se indican en la pantalla para completar las operaciones siguientes.

6

## Complete Ajuste Inicial

Se muestra el mensaje de finalización al haber llevado a cabo exitosamente Ajuste Inicial.

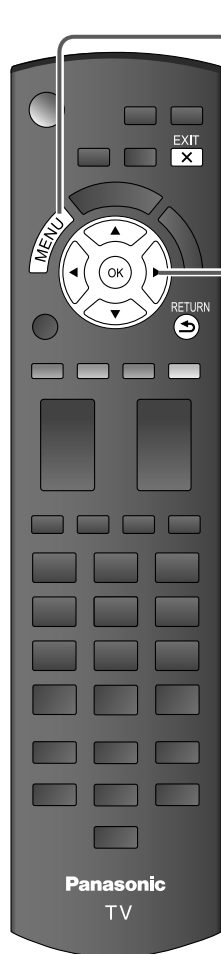


### Nota

- Acerca de los sistemas de emisión
  - Analogico (NTSC):** programación de TV tradicional
  - Digital (ATSC):** nueva programación que le permite ver más canales con imagen y sonido de alta calidad

# Cómo utilizar las funciones de los menús

Varios menús le permiten seleccionar configuraciones para la imagen, el sonido y otras funciones, para que usted pueda disfrutar viendo la televisión como usted desee.



1

## Visualice el menú



- Muestra las funciones que pueden ser ajustadas
- Algunas funciones se deshabilitarán dependiendo del tipo de señal de entrada

### Estructura del menú



Barra de menú  
Presione OK para mover los elementos del menú.

Elementos del menú  
Presione OK para proceder a la siguiente página si está disponible.

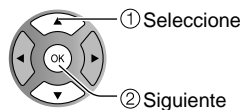
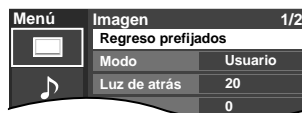
Información de ayuda

Guía de operación

(Ejemplo: Títulos de entradas)

2

## Seleccione el menú

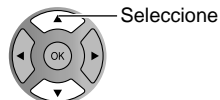


① Seleccione

② Siguiente

3

## Seleccione el elemento



Seleccione

■ Pulse para salir de la pantalla de menú

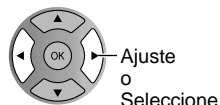


■ Para volver a la pantalla anterior



4

## Ajuste o seleccione



Ajuste o Seleccione

(Ejemplo: Menú Imagen)

# Cómo utilizar las funciones de los menús

## ■ Lista de menús

Menú	Elemento	Ajustes/Configuraciones (alternativas)
Imagen	<b>Regreso prefijados*</b>	Restablece la configuración del menú de imagen (excepto para "Imagen avanzada").
	<b>Modo</b>	Modo de imagen básico ( <b>Vívido/Estándar/Cinema/Juego/Usuario</b> )
	<b>Luz de atrás</b>	Ajusta la luminancia de la luz de fondo.
	<b>Contraste, Brillo, Color, Tinte, Nitidez</b>	Ajusta el color, el brillo, etc. para que cada modo de imagen se ajuste a sus gustos. ● Gama de visualizaciones <b>Contraste/Brillo/Color/Nitidez:</b> 0 - 100 <b>Tinte:</b> -50 - +50
	<b>Temp. color</b>	Selecciona una opción de color frío (azul), normal o cálido (rojo). ( <b>Azul/Normal/Rojo</b> )
	<b>Imagen IA</b>	Controla las áreas oscuras sin afectar al nivel del negro ni al brillo de la imagen en general. ( <b>No/Sí</b> )
	<b>S.S.A.C</b>	Ajusta el brillo y la contraste de acuerdo con la condición de iluminación ambiental. ( <b>No/Sí</b> )
	<b>Reduc de ruido</b>	Reduce el ruido en el canal, comúnmente llamado efecto de nieve. Permanece en No cuando se recibe una señal intensa. ( <b>No/Sí</b> )
	<b>Ajustes de aspecto</b>	<b>Formato pantalla</b> Cambia el formato (Relación de aspecto). ( <b>COMP/H-LLENO/JUSTO/4:3/ACERC</b> ) Le permite escoger la relación de aspecto dependiendo del formato de la señal recibida.
		<b>Tamaño de HD</b> Selecciona entre 95 % (Tamaño 1) o 100 % (Tamaño 2) para el área de exploración cuando se usa HDTV. ( <b>Tamaño 1/ Tamaño 2</b> ) ● Tamaño 1: Elemento seleccionado para "Tamaño de HD". Exploración del 95 % ● Tamaño 2: Elemento seleccionado para "Tamaño de HD". Exploración del 100 %
		<b>Tamaño de H</b> Ajustar el margen de visualización horizontal para reducir el ruido a ambos lados de una imagen. ( <b>Tamaño 1/Tamaño 2</b> ) Tamaño 2: Ajustar el tamaño de la imagen en función del modo de aspecto para eliminar el ruido.
		<b>Ajuste acercamiento</b> Ajusta la alineación vertical y el tamaño cuando el ajuste del aspecto es "ACERC"
	<b>Ajuste PC</b>	Establece la pantalla del PC
	<b>Imagen avanzada</b>	<b>3D Y/C filtro</b> Minimiza el ruido y la diafonía cromática de la imagen. ( <b>No/Sí</b> )
		<b>Matriz color</b> Selecciona la resolución de la imagen de los dispositivos conectados a componentes. ( <b>SD/HD</b> ) ● SD: Visión normal HD: Visión de alta definición ● Se utiliza solo cuando la señal de vídeo es 480p.
		<b>MPEG NR</b> Reduce el ruido de las señales digitales específicas de DVD, STB, etc. ( <b>No/Sí</b> )
		<b>120Hz</b> Reduce la borrosidad del movimiento y mejora la calidad de la secuencia de imágenes. ( <b>Sin/Débil/Fuerte</b> )
		<b>Nivel oscuro</b> Seleccione Oscuro o Claro. Sólo es válido para las señales de entrada externas. ( <b>Oscuro/Claro</b> )
	<b>Película a vídeo</b>	Ajusta la imagen grabada en 24 fps para una calidad óptima. ( <b>No/Sí/Auto</b> )
Audio	<b>Regreso prefijados*</b>	Repone los ajustes de Bajos, Altos y Balance a los ajustes predeterminados en la fábrica.
	<b>Bajos</b>	Aumenta o disminuye la respuesta de los graves.
	<b>Altos</b>	Aumenta o disminuye la respuesta de los agudos.
	<b>Balance</b>	Realza el volumen de los altavoces izquierdo/derecho.
	<b>Audio avanzado</b>	<b>Envolvente</b> Mejora la respuesta de audio cuando se escucha sonido estéreo. ( <b>No/Sí</b> )
		<b>Nivel de volumen</b> Minimiza la diferencia de volumen después de cambiar a entradas externas.
		<b>Altavoces de TV</b> ● "No" cuando se utilizan altavoces externos. ( <b>No/Sí</b> ) ● "Envolvente" y "Nivel de volumen" no funcionan si se selecciona "No".
		<b>Entrada HDMI 1</b> <b>Entrada HDMI 2</b> <b>Entrada HDMI 3</b> El ajuste predeterminado para la conexión HDMI es "Digital". (Señal de entrada digital) El terminal de entrada de audio se puede seleccionar cuando está conectado el cable DVI. (Señal de entrada analógica) ( <b>Digital/Componente/Vídeo 1/Vídeo 2</b> )
<b>Cronómetro</b>	<b>Apagado, Cronómetro 1-5</b>	Enciende/Apaga automáticamente el televisor
<b>Bloqueo</b>		Bloquea canales y programas.
<b>Subtítulos</b>	<b>Subtítulos</b>	Visualiza subtítulos ocultos.

● En el modo AV, el menú Audio y el menú Ajuste ofrecen un número menor de opciones.

\* Se muestra la pantalla de confirmación. Seleccione "Sí" y presione OK para restaurar.

# (Continuación)

## ■ Lista de menús

Menú	Elemento	Ajustes/Configuraciones (alternativas)
Ajuste	Modo de navegación	Selecciona el canal con el botón de canal arriba/abajo. <b>(Todos/Favoritos/Sólo digital/Sólo analógico)</b> ● Favoritos: Sólo cuando se registran canales como FAVORITE .
	Idioma	Selecciona el idioma para los menús de la pantalla.
	Reloj	Ajusta el reloj
	Ajuste ANT/Cable	Establece los canales
	Títulos de entradas	Seleccione la terminal y la etiqueta del equipo externo.
	Ajuste VIERA Link	Controla el equipo conectado a los terminales HDMI <b>(No/Sí)</b> ● “Apaga control”, “Prende control”, “Modo de Ahorro de energía”, “Ahorro energía de equipo no usado” y “Altavoz inicial” no se pueden seleccionar si está seleccionado “No”.
		Establece “Prende control” de los equipos de conexión HDMI. <b>(No/Sí)</b>
		Establece “Apaga control” de los equipos de conexión HDMI. <b>(No/Sí)</b>
		Ajustar “Modo de Ahorro de energía” del equipo de conexión HDMI. <b>(Inicio Rápido/Guardar)</b>
		Ajustar “Ahorro energía de equipo no usado” del equipo de conexión HDMI. <b>(No (mantener encendido)/Sí (con aviso)/Sí (sin aviso))</b>
		Selecciona los altavoces predeterminados <b>(Interno/Externo)</b>
	Economía de energía	Reduce el brillo de la pantalla para disminuir el consumo de energía. Para ver programas en habitaciones oscuras sin que se canse la vista. <b>(Estándar/Ahorra)</b>
		Para conservar energía, el televisor se apaga automáticamente cuando no se recibe ninguna señal y no se realiza ninguna operación durante más de 10 minutos. <b>(Encendido/Apagar TV)</b> <b>Nota</b> ● No está en uso cuando el ajuste “Autoencendido”, “Cronómetro”, o bien, “Bloqueo” se encuentra activado, o mientras la modalidad “modo SD” o “canal digital” se encuentra seleccionada. ● “Si no hay señal por 10 minutos fue activado” se visualizará durante unos 10 segundos cuando el televisor se encienda por primera vez después de desconectarse la alimentación mediante “Si no hay señal por 10 minutos”. ● La visualización en pantalla mostrará parpadeando los números 3, 2 y 1 para indicar los últimos tres (3) minutos que quedan hasta que se produzca el apagado
		Para ahorrar energía, el TV se apaga automáticamente cuando no se realiza ninguna operación con las teclas del mando a distancia y del panel delantero durante más de 3 horas. <b>(Encendido/Apagar TV)</b> <b>Nota</b> ● No se utiliza cuando está establecido “Autoencendido” o “Cronómetro”, o mientras está seleccionada la “Entrada de PC”. ● “Si no hay operación por 3 horas fue activado” se visualizará durante unos 10 segundos cuando el televisor se encienda por primera vez después de desconectarse la alimentación mediante “Si no hay operación por 3 horas”. ● La visualización en pantalla mostrará parpadeando los números 3, 2 y 1 para indicar los últimos tres (3) minutos que quedan hasta que se produzca el apagado.
	Autoencendido	Enciende automáticamente el televisor cuando se enciende el receptor de televisión por cable o un dispositivo conectado. <b>(No/Sí)</b> El cable de CA del televisor debe estar enchufado en este dispositivo. El televisor se enciende cada vez que se restaura la alimentación. ● El cronómetro de apagado y el temporizador de encendido/apagado no funcionará si se establece “Autoencendido”.
		Ajuste “Miniaturas” o “Diapositivas” para reproducir automáticamente tarjetas SD. <b>(Diapositivas/Miniaturas/Ajustar después/No)</b>
		Reinicie la configuración inicial desde configuración de “Idioma”.
	Acerca de	Visualiza la versión del televisor y la licencia del software.
	Regreso prefijados	Al realizar la reposición se cancelarán todos los elementos establecidos con Ajuste como, por ejemplo los ajustes de canales.

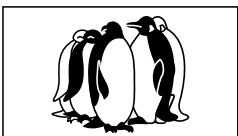
## ■ Lista de submenús

Menú	Elemento	Ajustes/Configuraciones (alternativas)
Ajuste SUB MENU	Modo de navegación	Selecciona el modo para seleccionar canales con el botón de canal arriba/abajo <b>(Todos/Favoritos/Sólo digital/Sólo analógico)</b>
	Configurar favorito	Llama a un canal favorito.
	Editar título del canal	Cambia el identificador de emisora.
	Medidor de señal	Compruebe la intensidad de la señal si se encuentran interferencias o se congela una imagen digital.

# Preguntas frecuentes

Antes de solicitar reparaciones o ayuda, siga las indicaciones siguientes para solucionar el problema.  
Si el problema persiste, póngase en contacto con su concesionario de Panasonic o con el centro de servicio de Panasonic local para solicitar ayuda.  
Para obtener ayuda adicional, póngase en contacto con nuestro sitio Web en [www.panasonic.com/contactinfo](http://www.panasonic.com/contactinfo)

## Puntos blancos o imágenes con sombra (ruido)



- Compruebe la posición, la orientación y la conexión de la antena.

## Interferencia o canales digitales congelados (sonido intermitente)

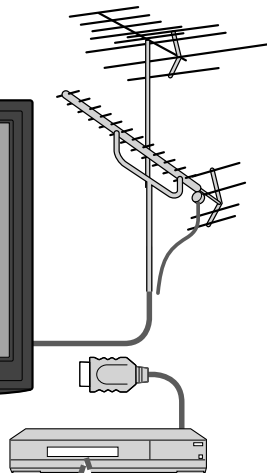


- Cambie la orientación de la antena para los canales digitales.
- Compruebe "Medidor de señal". Si la señal es débil, compruebe la antena y consulte a su concesionario local.

## El panel LCD se mueve un poco cuando se empuja con un dedo, y es posible que se oiga un ruido

Esto no es un fallo de funcionamiento.

- Para impedir que se dañe el panel al moverlo éste está instalado con un poco de flojedad.



## La imagen se ve distorsionada cuando el equipo se conecta a través de HDMI

- ¿Está conectado correctamente el cable HDMI?
- Apague el televisor y el equipo y luego vuelva a encenderlos.
- Compruebe una señal de entrada procedente del equipo.
- Utilice un dispositivo que cumpla con la norma EIA/CEA-861/861B.

## Cuando el canal se cambia en un STB que está conectado con HDMI, "HDMI" se puede mostrar en la parte superior izquierda de la pantalla

- Esto no es un fallo.

## La grabación no empieza inmediatamente

- Verifique los ajustes de la grabadora. Para conocer detalles, lea el manual de la grabadora.

## El mando a distancia no funciona

- ¿Están instaladas correctamente las pilas?
- ¿Son nuevas las pilas?





Si hay un problema con su televisor, consulte la tabla de abajo para determinar los síntomas, y luego efectúe la comprobación sugerida. Si eso no resuelve el problema, póngase en contacto con su concesionario Panasonic, indicándole el número del modelo y el número de serie del televisor (ambos situados en la parte posterior del televisor).

	Problemas	Medidas correctivas
Imagen	<b>Algunos puntos pueden permanecer brillantes o oscuros</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● El panel de LCD está formado por unos pocos millones de píxeles, y se fabrica con una tecnología avanzada que emplea un complicado proceso. No obstante, algunas veces puede haber unos pocos píxeles brillantes u oscuros. Estos píxeles no indican que un panel esté defectuoso, y no causarán ningún impacto sobre el funcionamiento del televisor.</li> </ul>
	<b>Imagen desordenada y ruidosa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Compruebe los productos eléctricos cercanos (sistemas de encendido de automóviles o motocicletas, lámparas fluorescentes, etc.)</li> </ul>
	<b>La pantalla no muestra ninguna imagen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Compruebe el menú Imagen</li> <li>● Verifique las conexiones de los cables.</li> <li>● Verifique que se haya seleccionado la entrada correcta.</li> </ul>
	<b>Sólo se visualizan puntos en lugar de imágenes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Compruebe los ajustes de los canales.</li> <li>● Compruebe los cables de antena.</li> </ul>
	<b>No se produce imagen ni sonido</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ¿Está el cable de alimentación de CA enchufado en la toma de corriente?</li> <li>● ¿Está encendido el televisor?</li> <li>● Compruebe el menú Imagen y el volumen.</li> <li>● Verifique las conexiones de los cables AV.</li> <li>● Verifique que se haya seleccionado la entrada correcta.</li> </ul>
Sonido	<b>Aparece un cuadro negro</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Cambie los ajustes de los subtítulos (CC).</li> </ul>
	<b>No se produce sonido</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ¿Están conectados correctamente los cables de los altavoces?</li> <li>● ¿Está activo "Silenciamiento del sonido"?</li> <li>● ¿Está ajustado al mínimo el volumen?</li> <li>● ¿Está "Altavoces de TV" en "No"?</li> <li>● Cambie los ajustes "SPA".</li> <li>● Compruebe los ajustes "Entrada HDMI 1", "Entrada HDMI 2" o "Entrada HDMI 3".</li> </ul>
	<b>El sonido es extraño</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ponga "SPA" en "Estéreo" o "Mono".</li> <li>● Compruebe el dispositivo HDMI conectado a la unidad.</li> <li>● Ponga el ajuste de audio del dispositivo HDMI en "Linear PCM."</li> <li>● Si la conexión de sonido digital tiene un problema, seleccione la conexión de sonido analógico.</li> </ul>
	<b>Se oye un sonido desconocido</b> <b>1- Sonidos procedentes de la caja del televisor</b> <b>2- Sonido tic/clic</b> <b>3- Sonido de zumbido</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1- Los cambios en la temperatura y en la humedad de la habitación pueden ser la causa de que la caja del televisor se expanda o contraiga produciendo un ruido metálico. Esto no indica que el funcionamiento sea defectuoso.</li> <li>2- Cuando se enciende el televisor se activa un componente eléctrico del mismo que produce un sonido tic/clic. Esto no indica que el funcionamiento sea defectuoso.</li> <li>3- Los circuitos eléctricos están activos mientras está encendido el televisor. Esto no indica que el funcionamiento sea defectuoso.</li> </ol>
Otro	<b>La unidad principal está caliente.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● La unidad principal radía calor y algunas piezas se calientan. Éste no es un problema de rendimiento o calidad. Haga la instalación en un lugar bien ventilado. No tape los orificios de ventilación del TV con un mantel, etc., y no lo ponga encima de ningún otro equipo.</li> </ul>

Nota

**Customer's Record**

The model number and serial number of this product can be found on its back cover. You should note this serial number in the space provided below and retain this book, plus your purchase receipt, as a permanent record of your purchase to aid in identification in the event of theft or loss, and for Warranty Service purposes.

Model Number \_\_\_\_\_

Serial Number \_\_\_\_\_

**Anotación del cliente**

El modelo y el número de serie de este producto se encuentran en su panel posterior. Deberá anotarlos en el espacio provisto a continuación y guardar este manual, más el recibo de su compra, como prueba permanente de su adquisición, para que le sirva de ayuda al identificarlo en el caso de que le sea sustraído o lo pierda, y también para disponer de los servicios que le ofrece la garantía.

Modelo \_\_\_\_\_

Número de serie \_\_\_\_\_

**Panasonic Consumer Electronics Company,**  
**Division of Panasonic Corporation of North America**  
One Panasonic Way, Secaucus  
New Jersey 07094 U.S.A.

**Panasonic Canada Inc.**  
5770 Ambler Drive  
Mississauga, Ontario  
L4W 2T3 CANADA